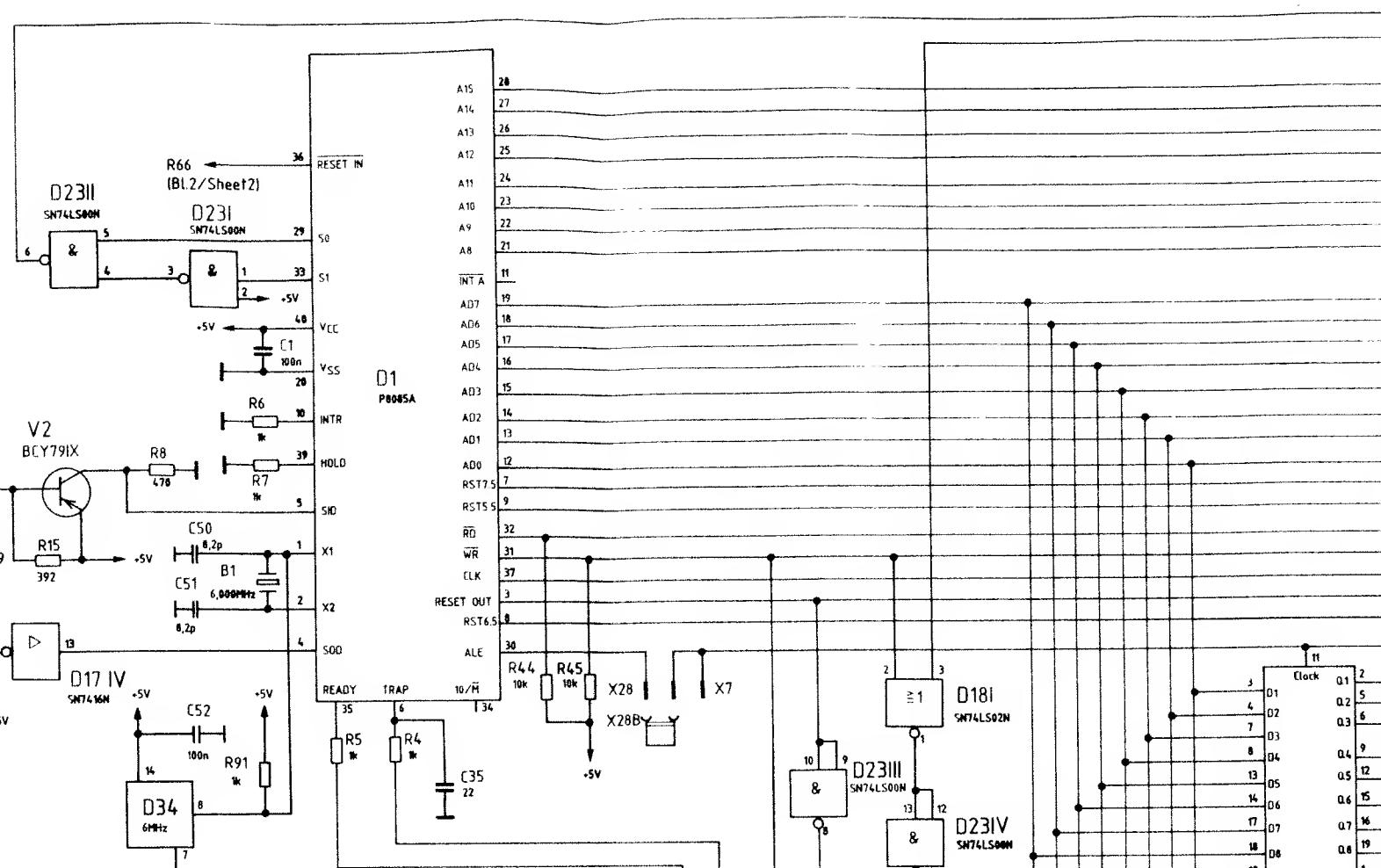
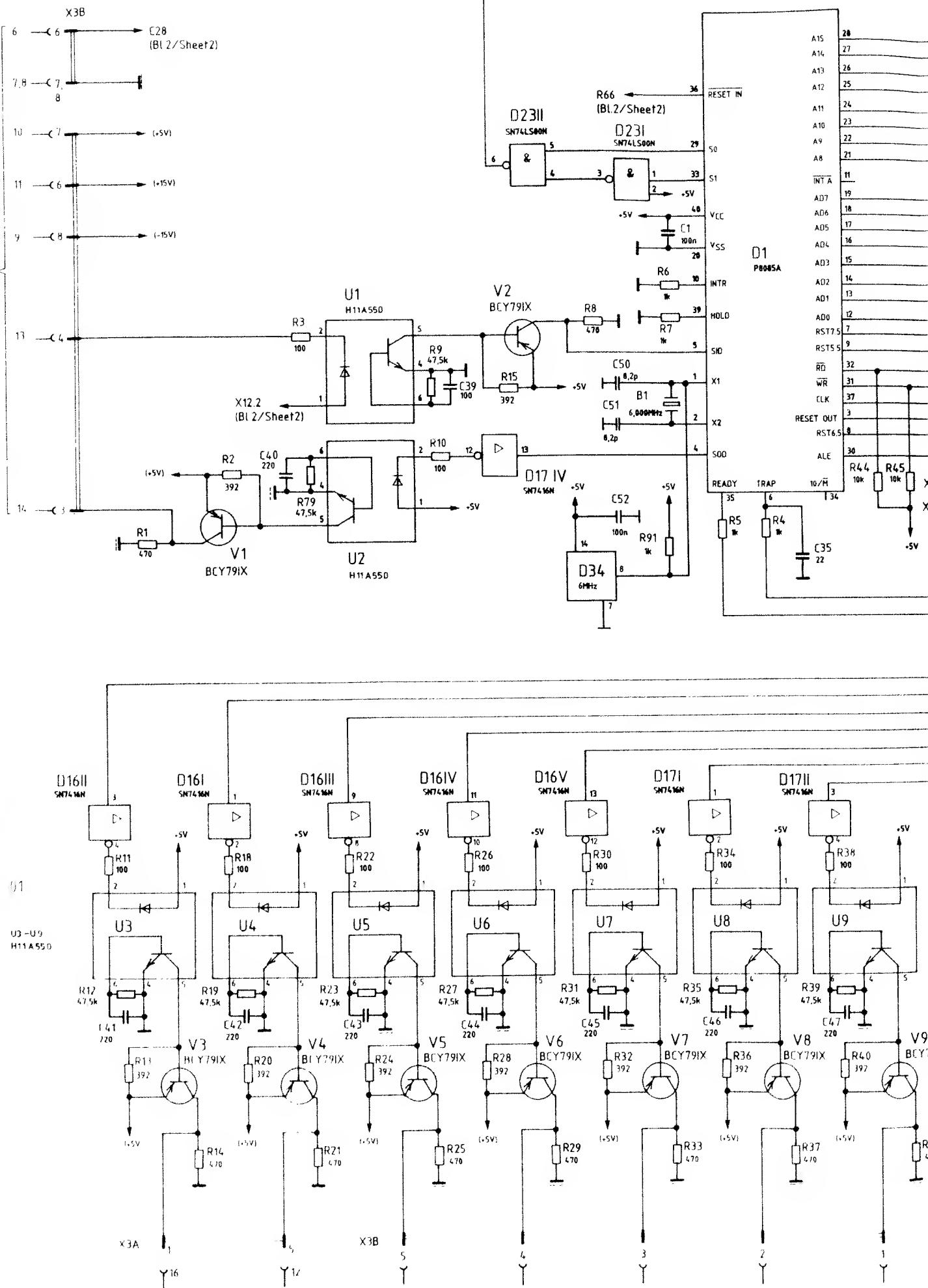


**Stromläufe
Bestückungspläne
Circuit diagrams
Components plans
Schémas de circuit
Plans des composants**



Analogplatte / Analogous board



EOI	25
REN	27
SRC	24
IFF	2
TR/2	

D11

P8291A

ATM

NDAC

NRFD

DAV

DMA ACK

DIO8

DIO7

DIO6

DIO5

DIO4

DIO3

DIO2

DIO1

DIO0

DIO1

DIO2

DIO3

DIO4

DIO5

DIO6

DIO7

DIO8

DIO9

DIO10

DIO11

DIO12

DIO13

DIO14

DIO15

DIO16

DIO17

DIO18

DIO19

DIO20

DIO21

DIO22

DIO23

DIO24

DIO25

DIO26

DIO27

DIO28

DIO29

DIO30

DIO31

DIO32

DIO33

DIO34

DIO35

DIO36

DIO37

DIO38

DIO39

DIO40

DIO41

DIO42

DIO43

DIO44

DIO45

DIO46

DIO47

DIO48

DIO49

DIO50

DIO51

DIO52

DIO53

DIO54

DIO55

DIO56

DIO57

DIO58

DIO59

DIO60

DIO61

DIO62

DIO63

DIO64

DIO65

DIO66

DIO67

DIO68

DIO69

DIO70

DIO71

DIO72

DIO73

DIO74

DIO75

DIO76

DIO77

DIO78

DIO79

DIO80

DIO81

DIO82

DIO83

DIO84

DIO85

DIO86

DIO87

DIO88

DIO89

DIO90

DIO91

DIO92

DIO93

DIO94

DIO95

DIO96

DIO97

DIO98

DIO99

DIO100

DIO101

DIO102

DIO103

DIO104

DIO105

DIO106

DIO107

DIO108

DIO109

DIO110

DIO111

DIO112

DIO113

DIO114

DIO115

DIO116

DIO117

DIO118

DIO119

DIO120

DIO121

DIO122

DIO123

DIO124

DIO125

DIO126

DIO127

DIO128

DIO129

DIO130

DIO131

DIO132

DIO133

DIO134

DIO135

DIO136

DIO137

DIO138

DIO139

DIO140

DIO141

DIO142

DIO143

DIO144

DIO145

DIO146

DIO147

DIO148

DIO149

DIO150

DIO151

DIO152

DIO153

DIO154

DIO155

DIO156

DIO157

DIO158

DIO159

DIO160

DIO161

DIO162

DIO163

DIO164

DIO165

DIO166

DIO167

DIO168

DIO169

DIO170

DIO171

DIO172

DIO173

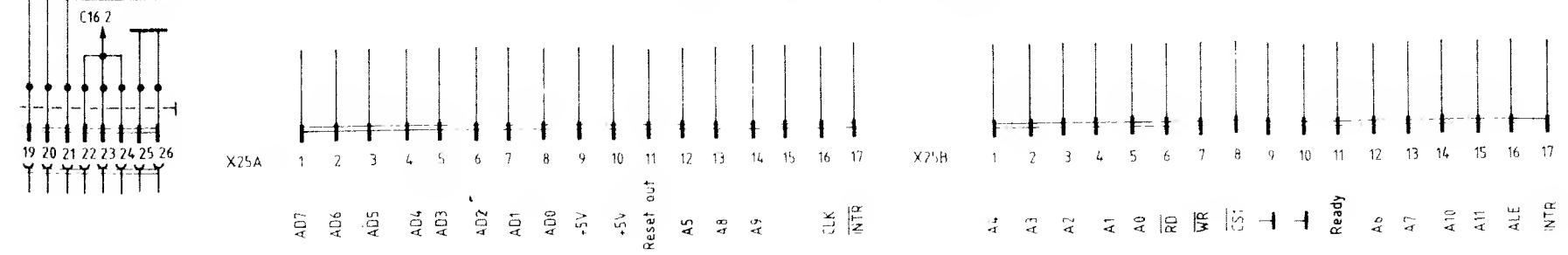
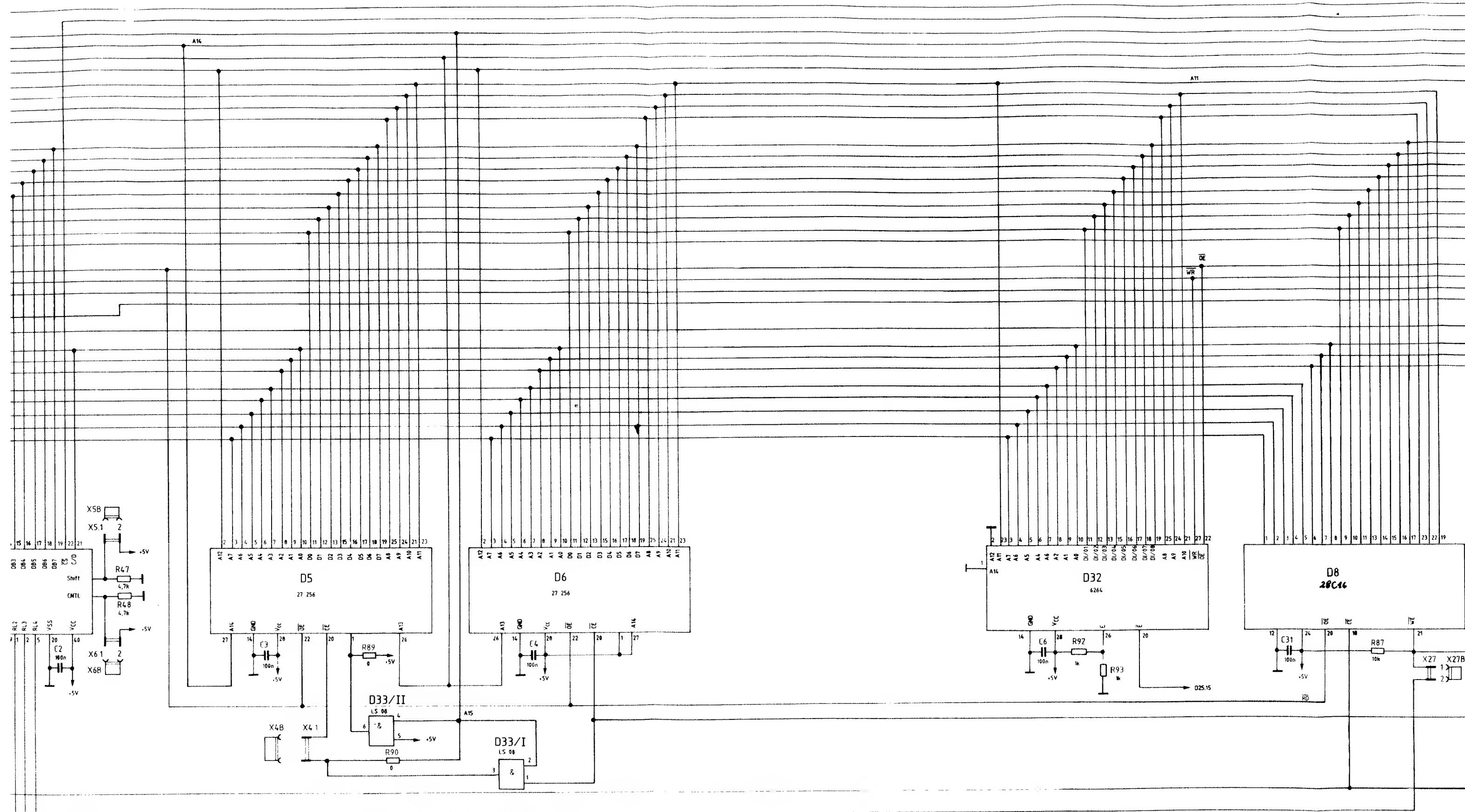
DIO174

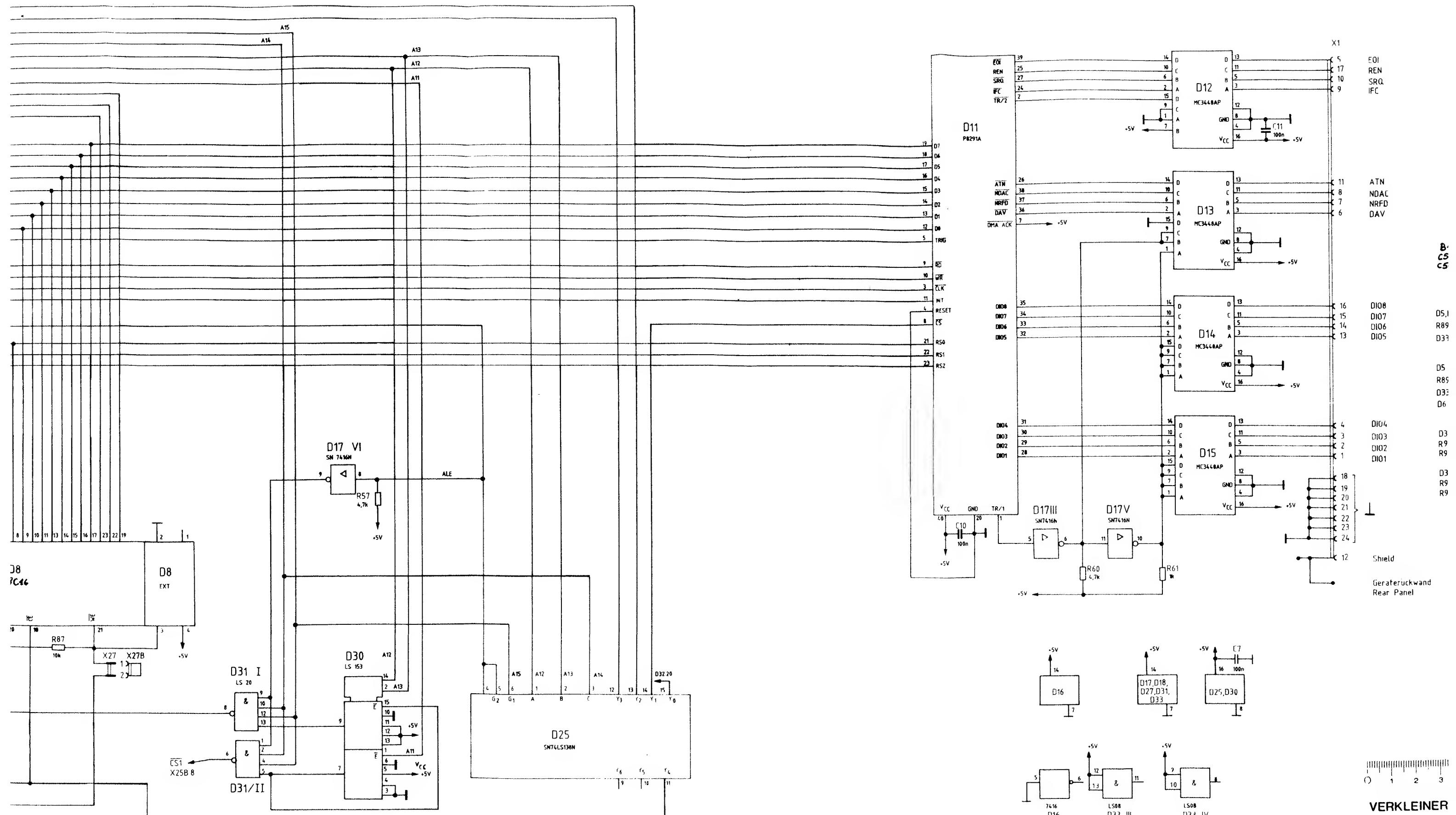
DIO175

DIO176

DIO177

DIO17



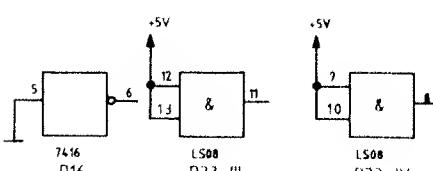
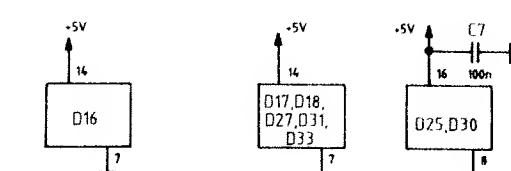
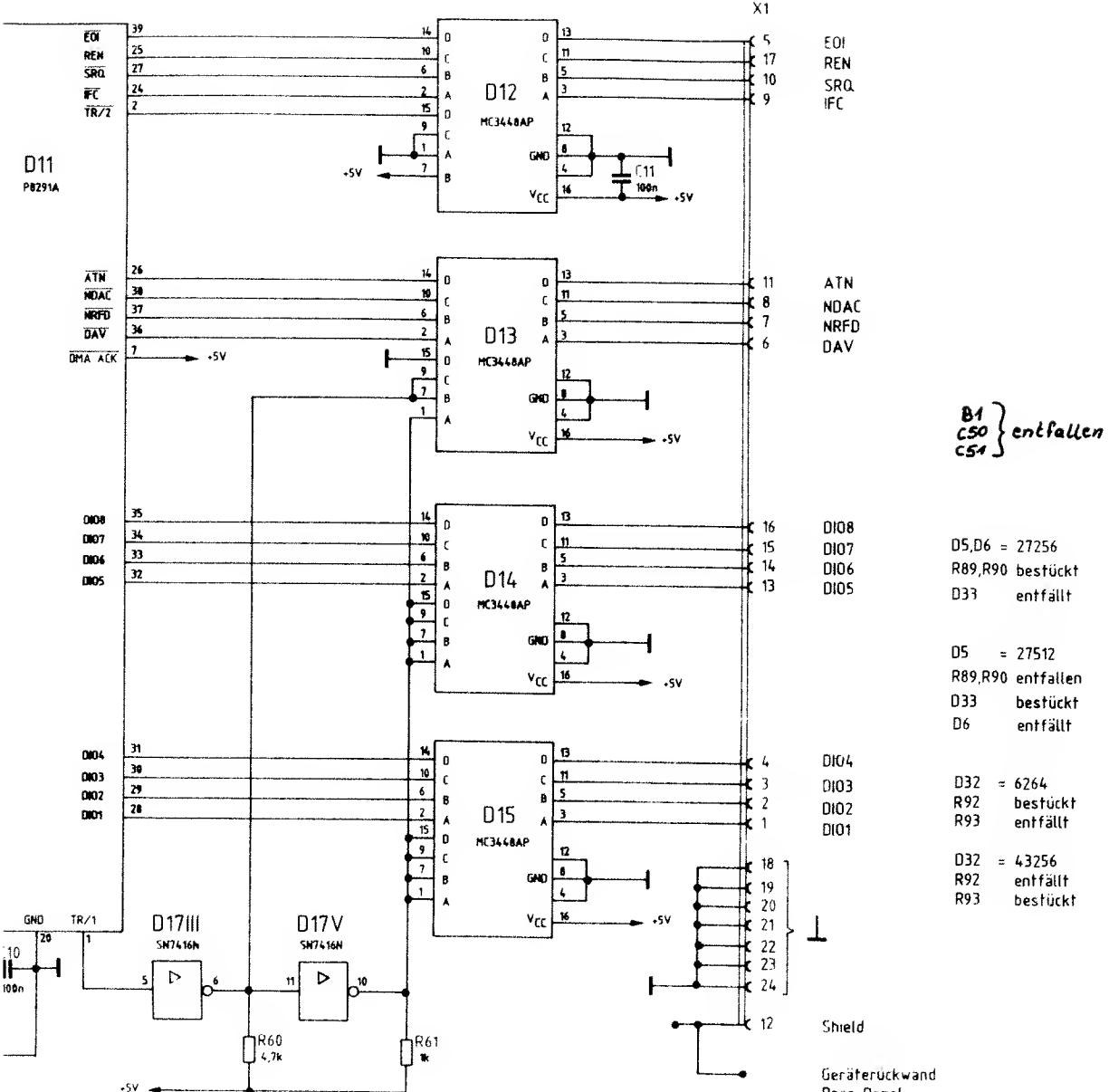


Stromlauf zu

UDS5 Rechner
UDS5 Processor

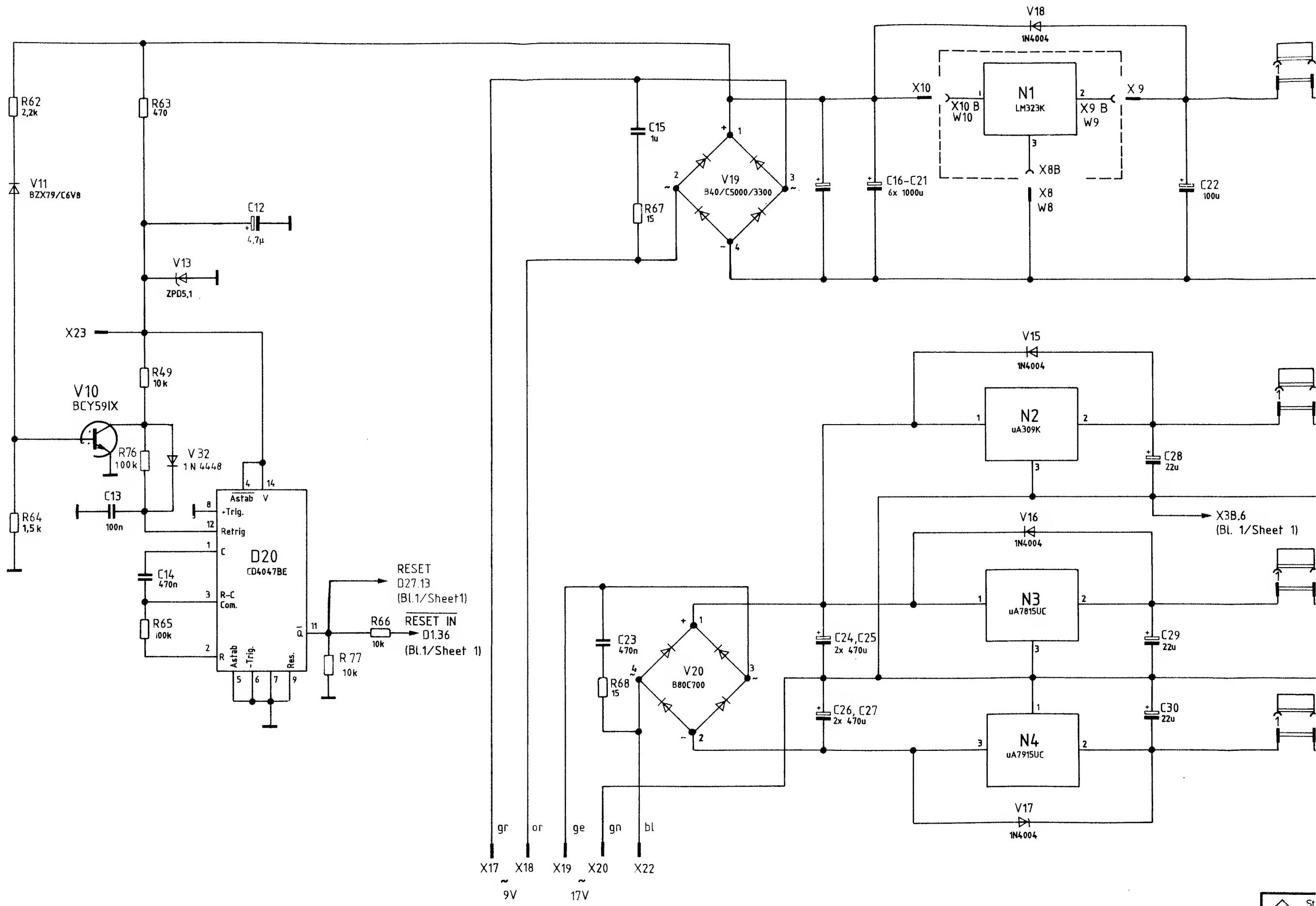
Zeichn Nr. 31

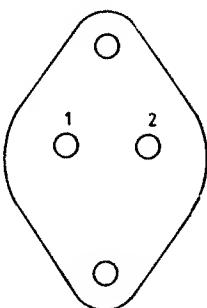
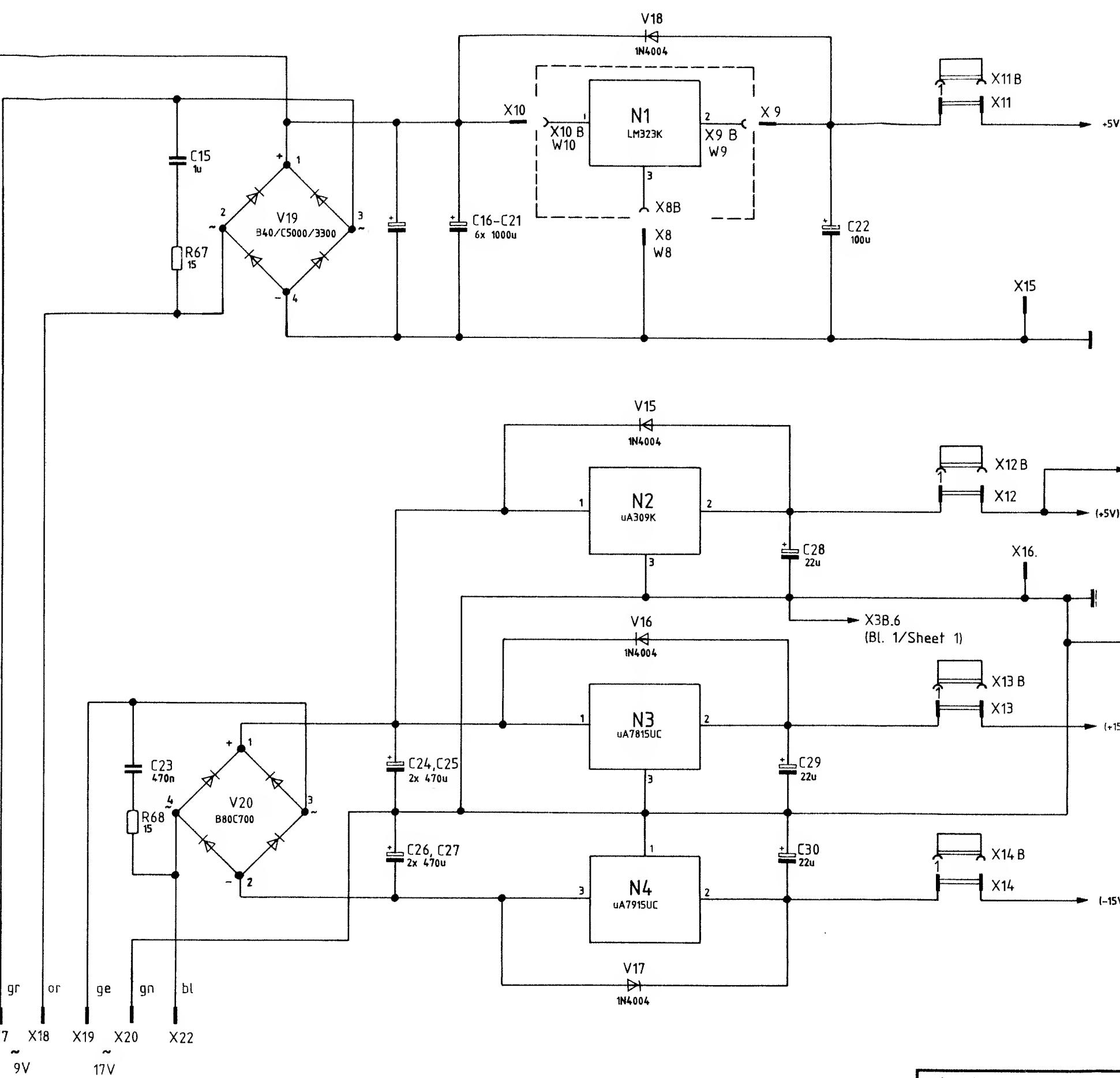
349 1510V



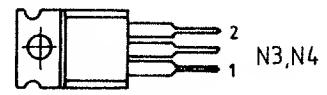
VERKLEINERUNG



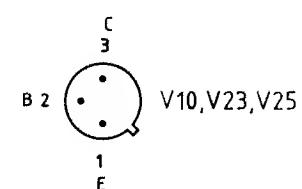




D20



N3, N4



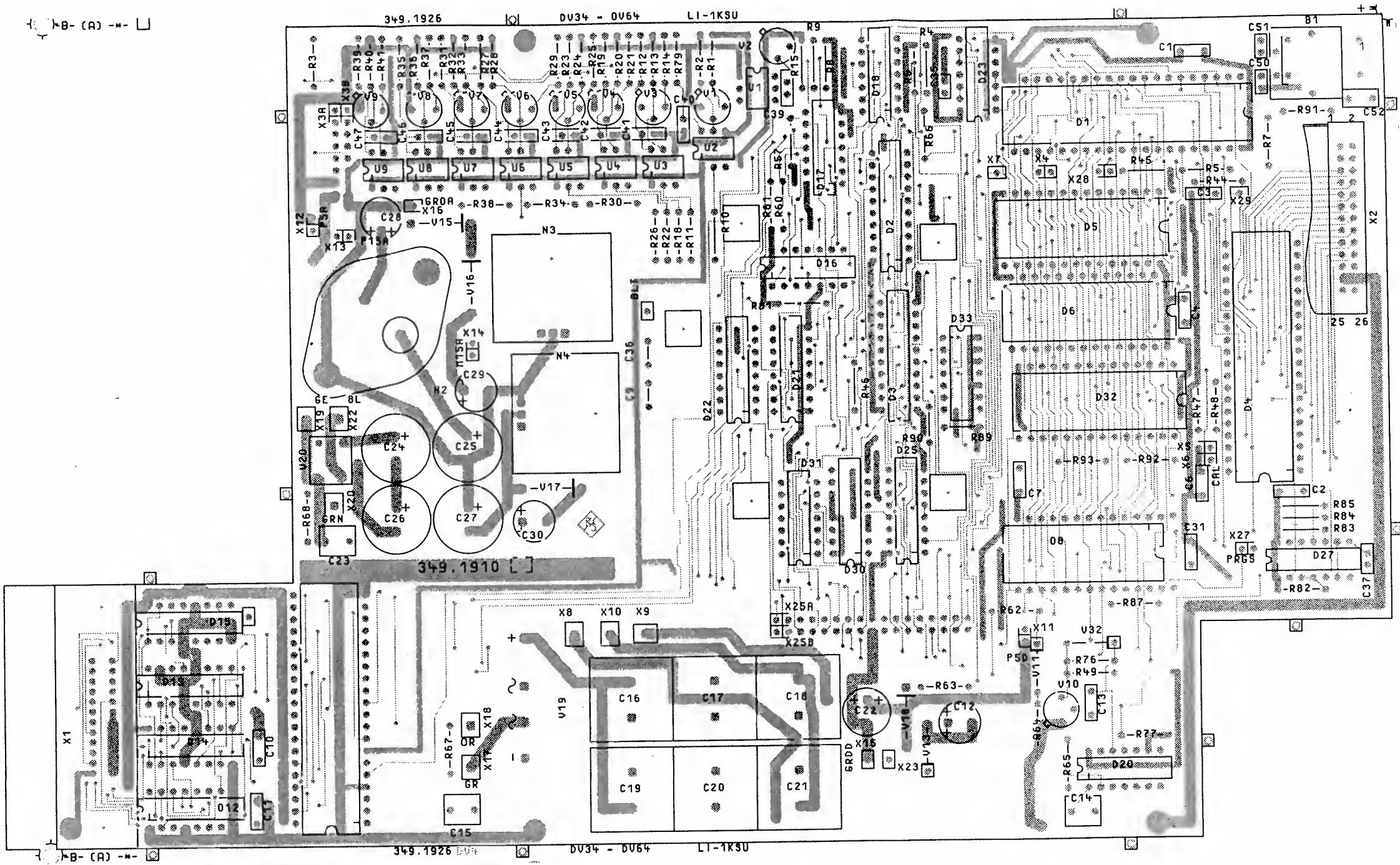
V10, V23, V25

	Stromlauf zu	Rechner / Processor		Zeichn.-Nr.	Bla
		UDS 5	reg. i. V.	349.1510 V	

349.1910 S

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side

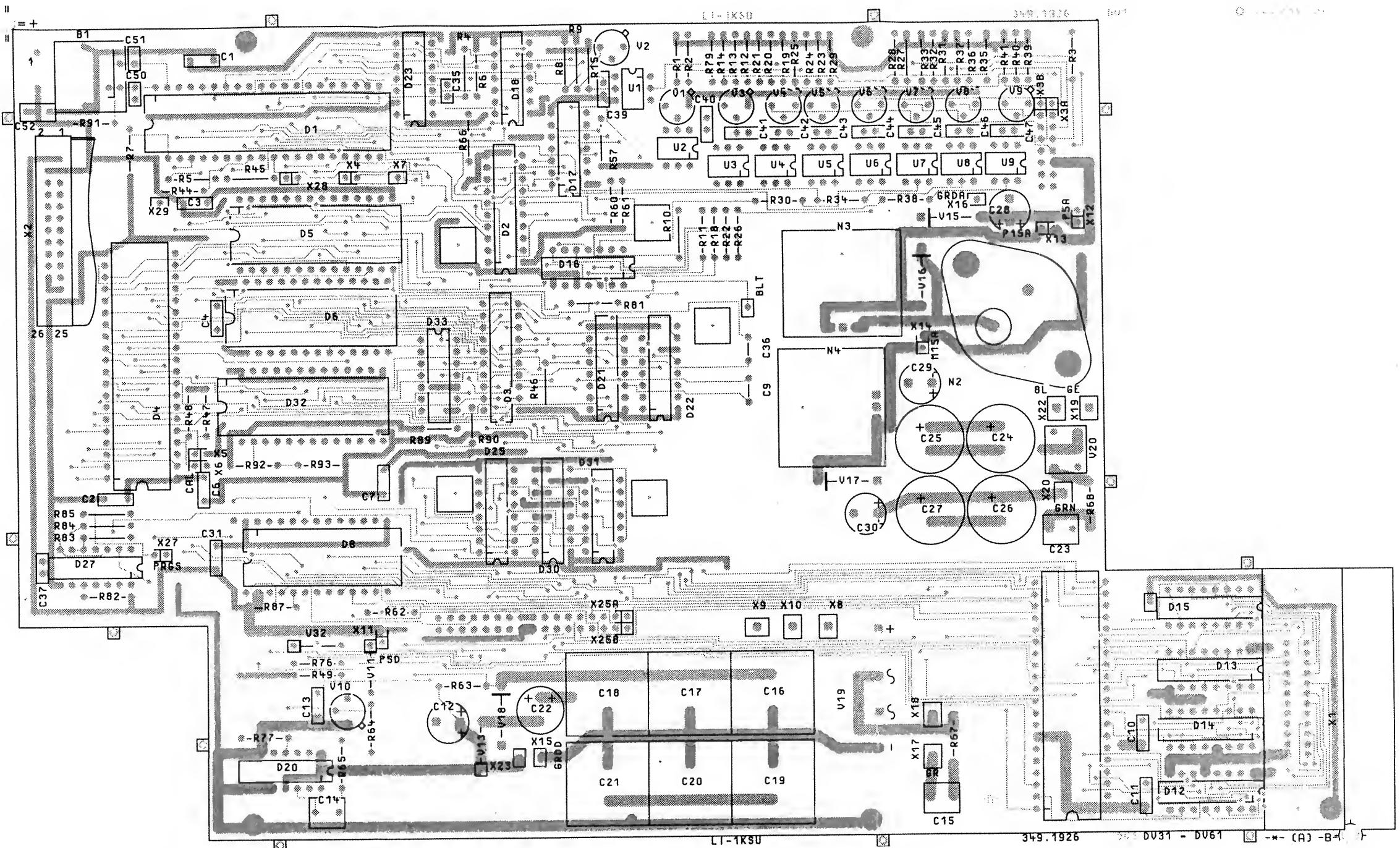
卷之三

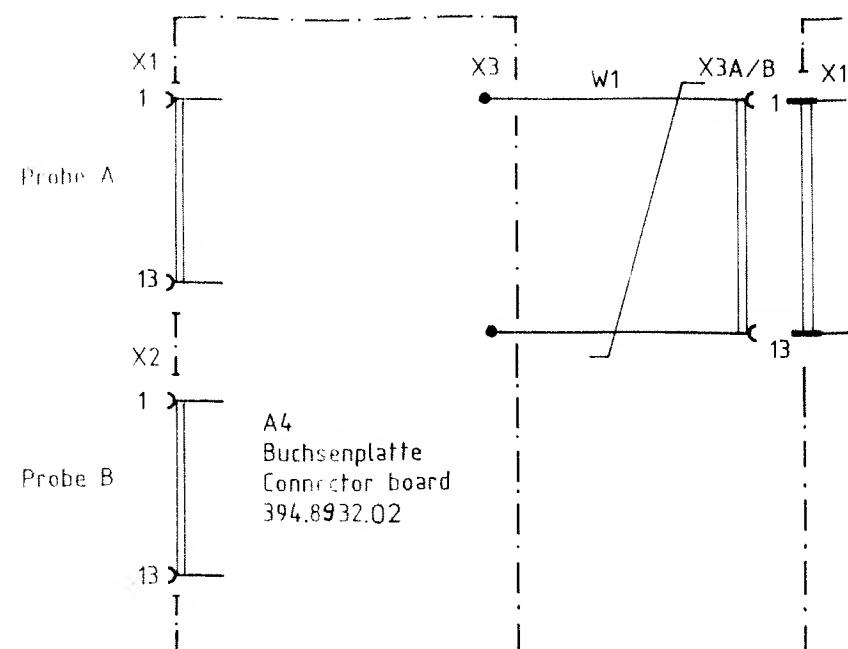


ACHTUNG EGB!
Elektrostatisch gefährdete
Bauelemente erfordern eine
besondere Handhabung

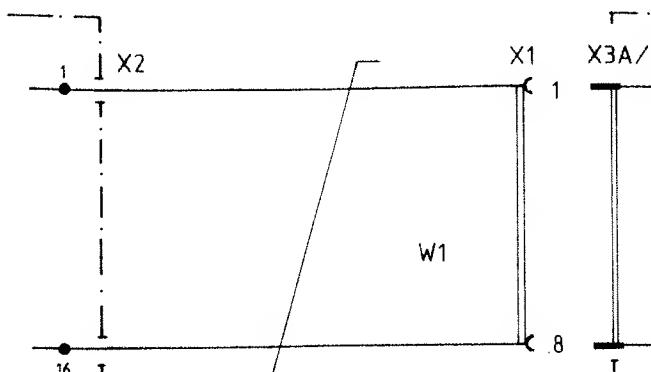
ATTENTION ESD!
Electrostatic sensitive
devices require a special
handling

Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

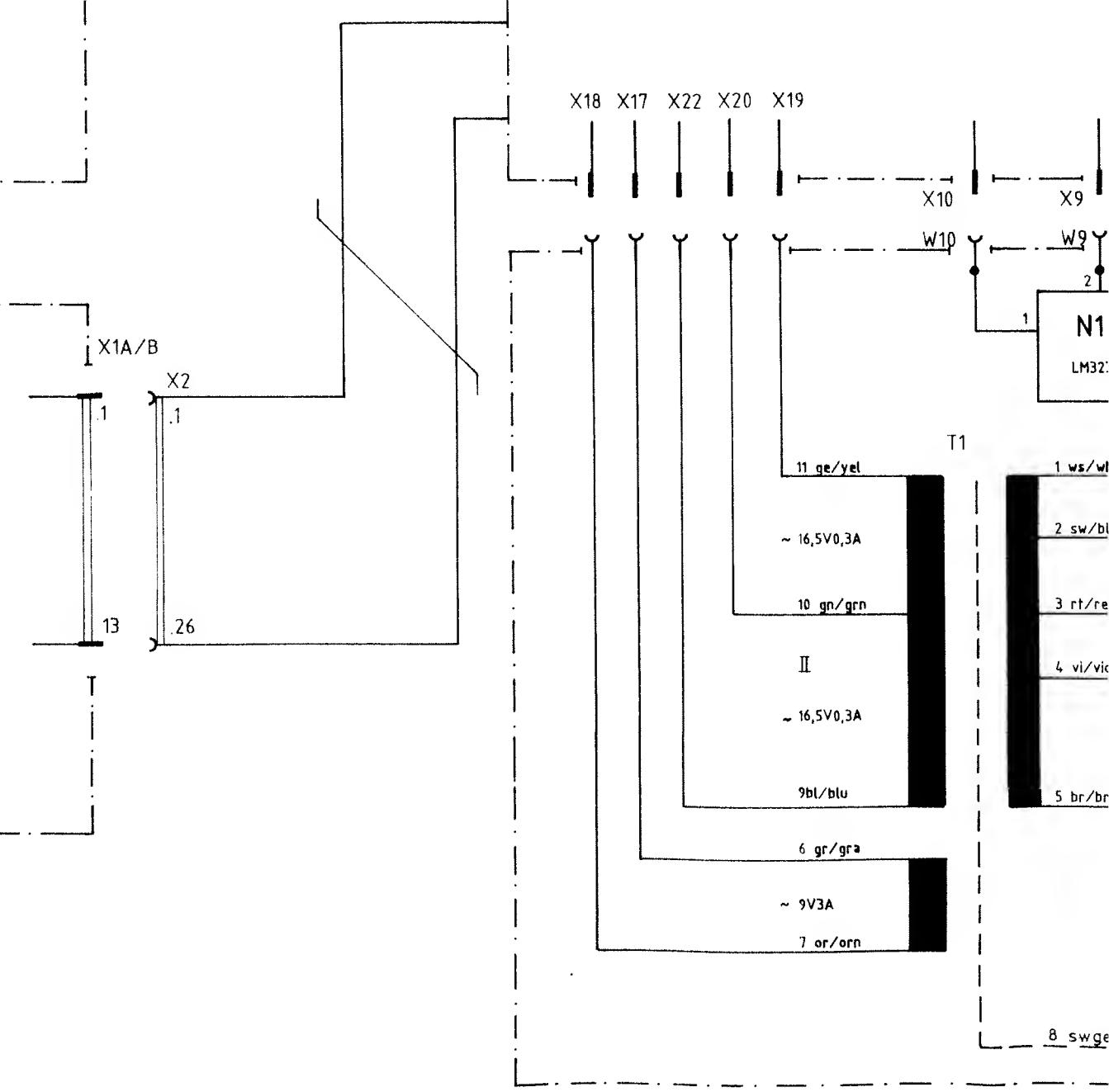




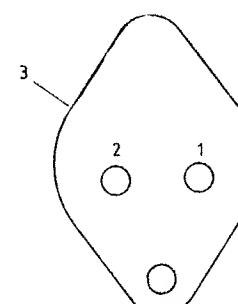
A3 Analogplatf
Analog boar
394.8610.02



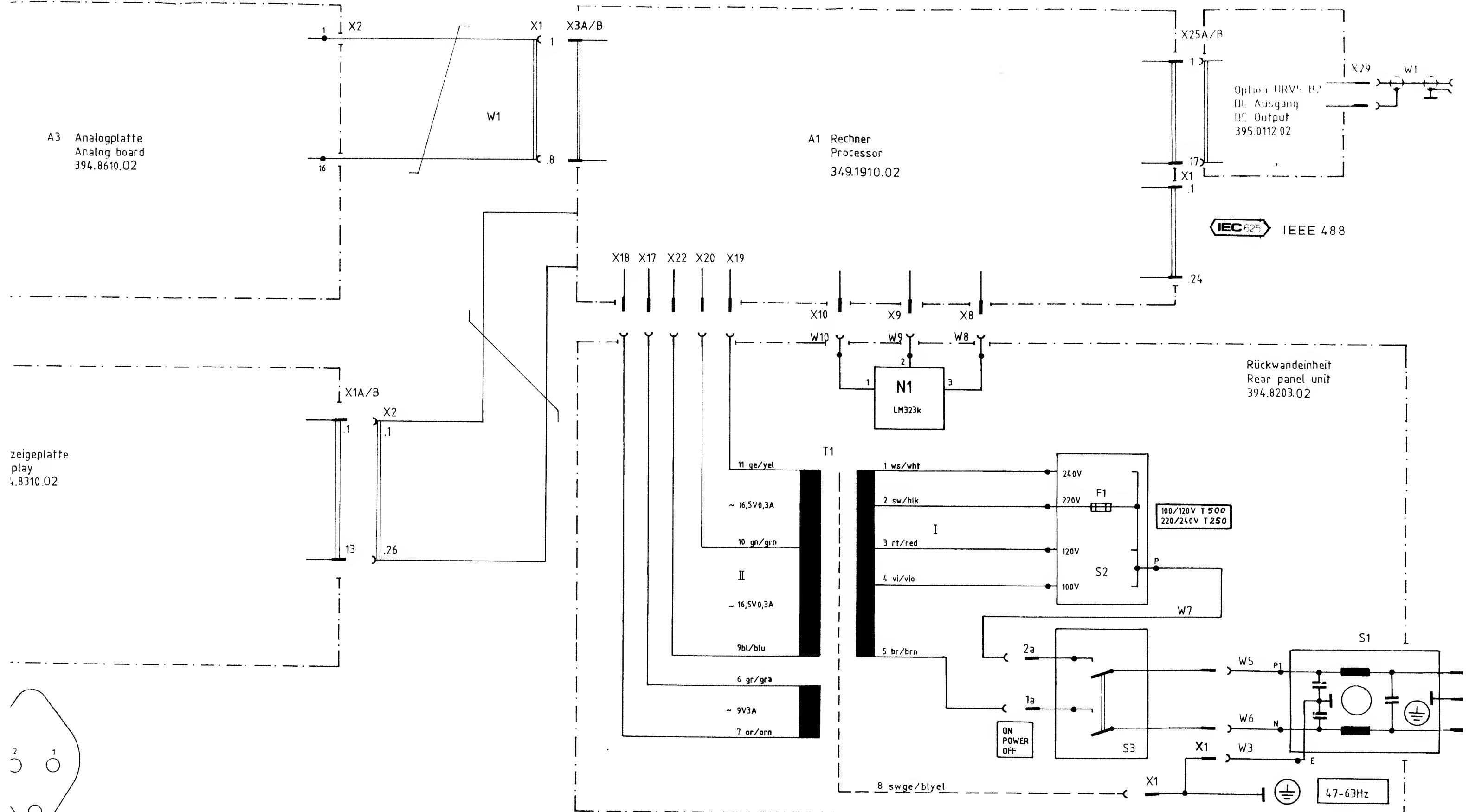
A1 Rechner
Processor
349.1910.02



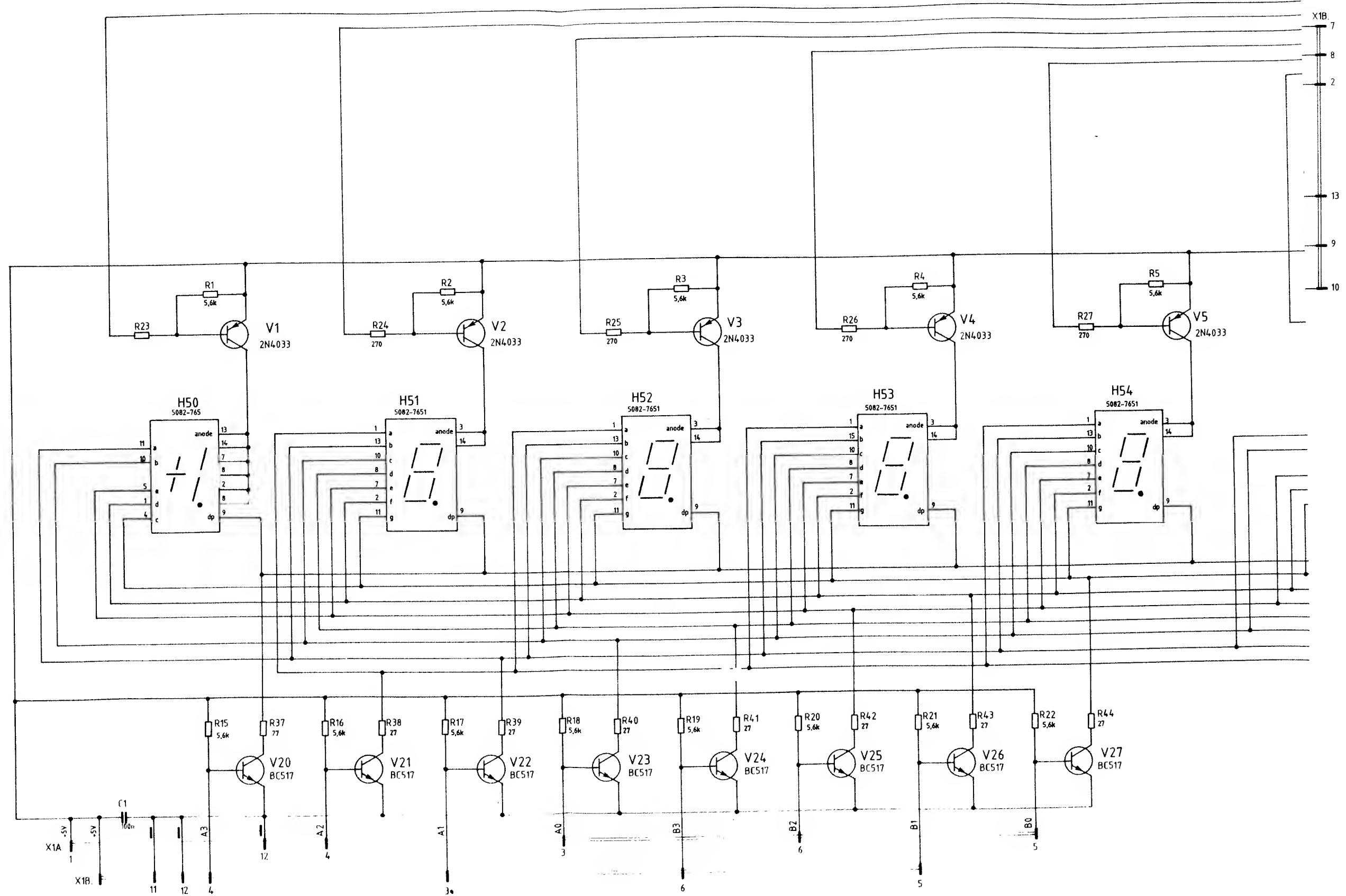
A2 Anzeigeplat
Display
394.8310.02

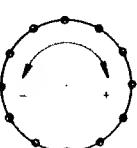
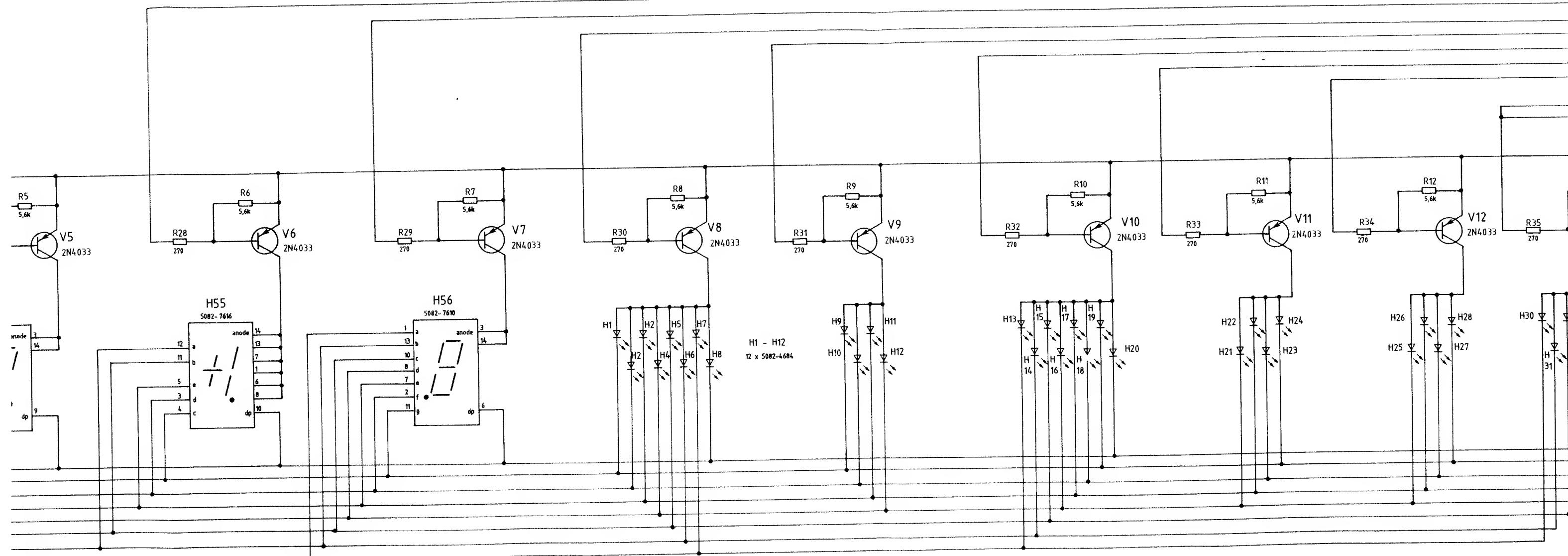


Draufsicht
Top view



	Stromlauf zu Millivoltmeter URV5	Zeichn.-Nr. 394.8010S
URV5	reg. i. V. 394.8010V	erste Z.





H1 - H12

V dBm Λ ΛdB

W dBV Δ% X/REF

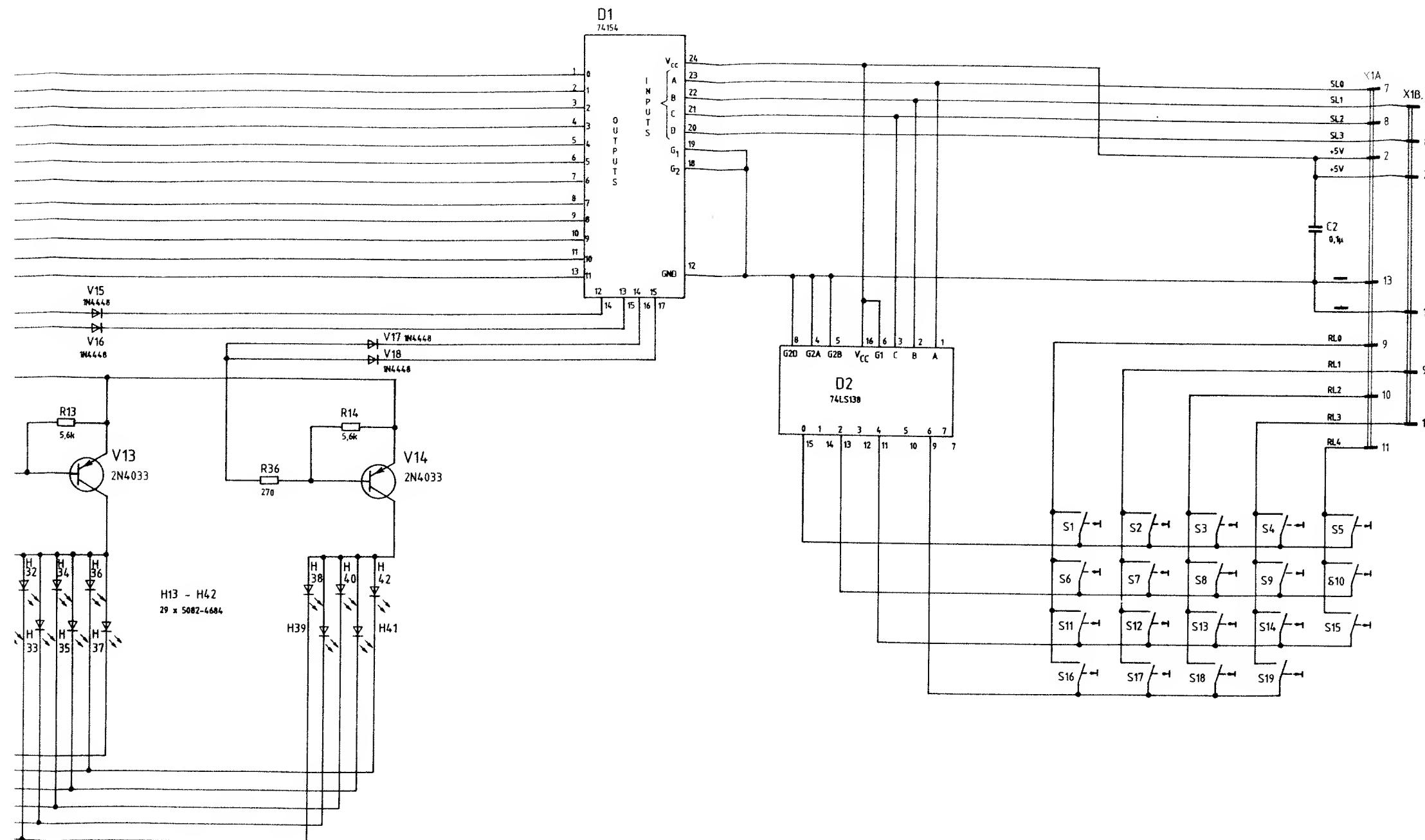
Z/Ω FREQ ATT REF

REM LLO

SQR READY

ΔEXT AE

ΔINT



ABS FREQ 8
PEAK RCL INP FILTER
ATT ZERO A
INPUT AUTO
V
Tasten LED's

VERKLEINERUNG

0 1 2 3 4

(1B.
7
8
2
13
9
10

A
B

C
D

E

F

Name	IKGU Bearb Gepr Norm	Tag 212.82	Name LI	Benennung Anzeige / Display	Leichen-Nr 394.8310 S	Blatt-Nr v. BL
------	-------------------------------	---------------	------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------

A

8

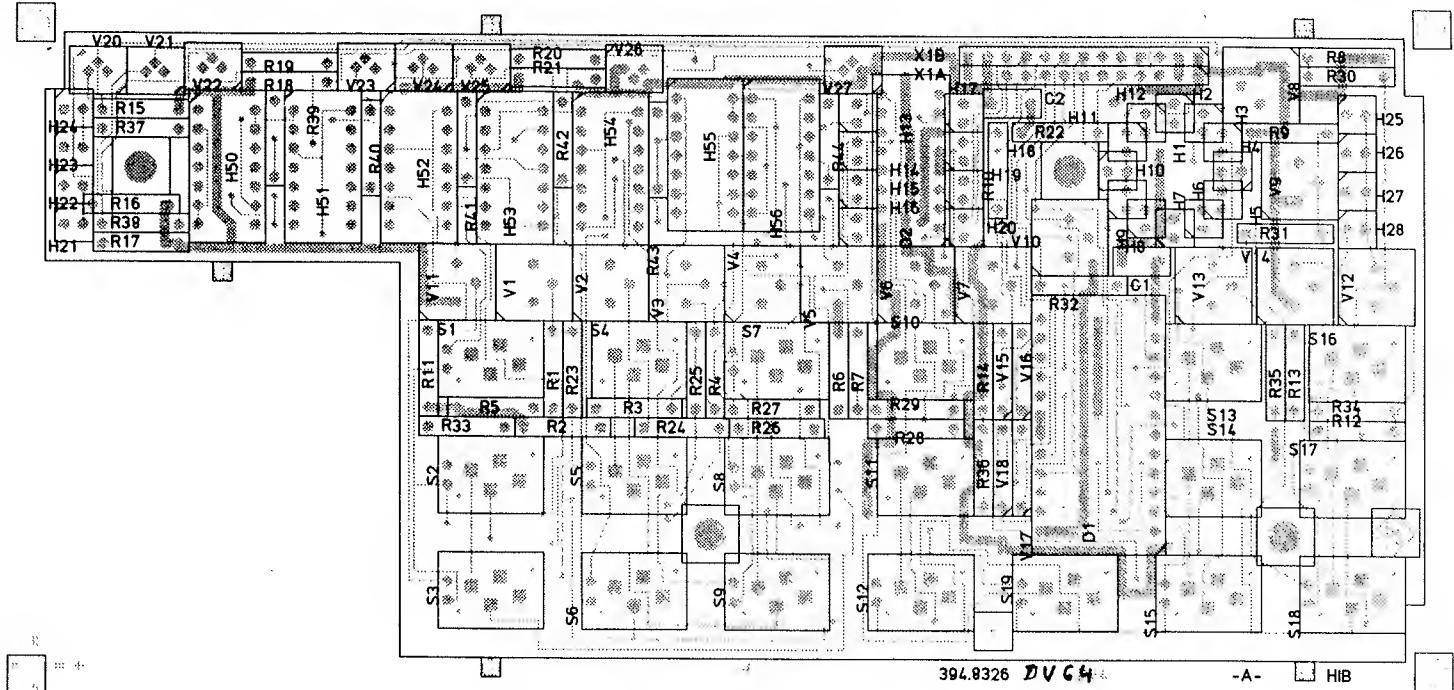
C

D

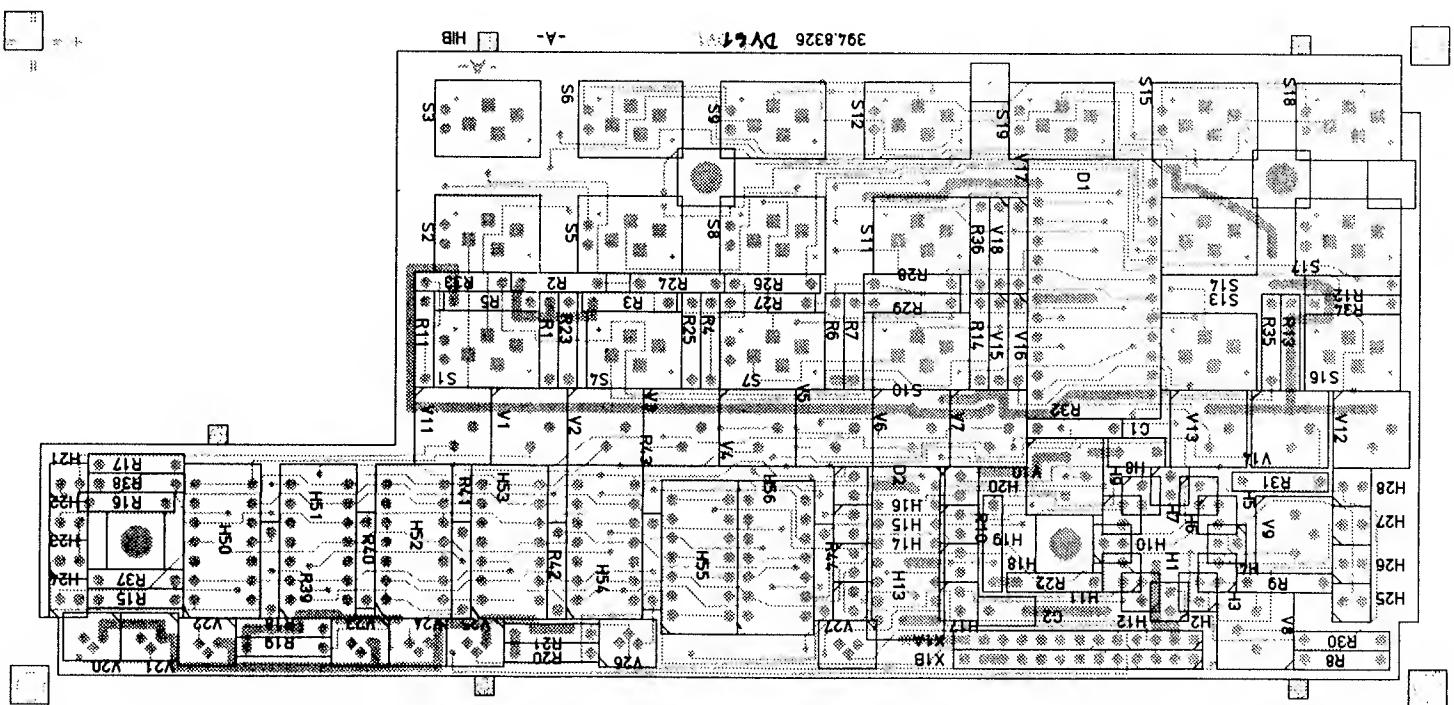
E

F

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite View of tracks on solder side

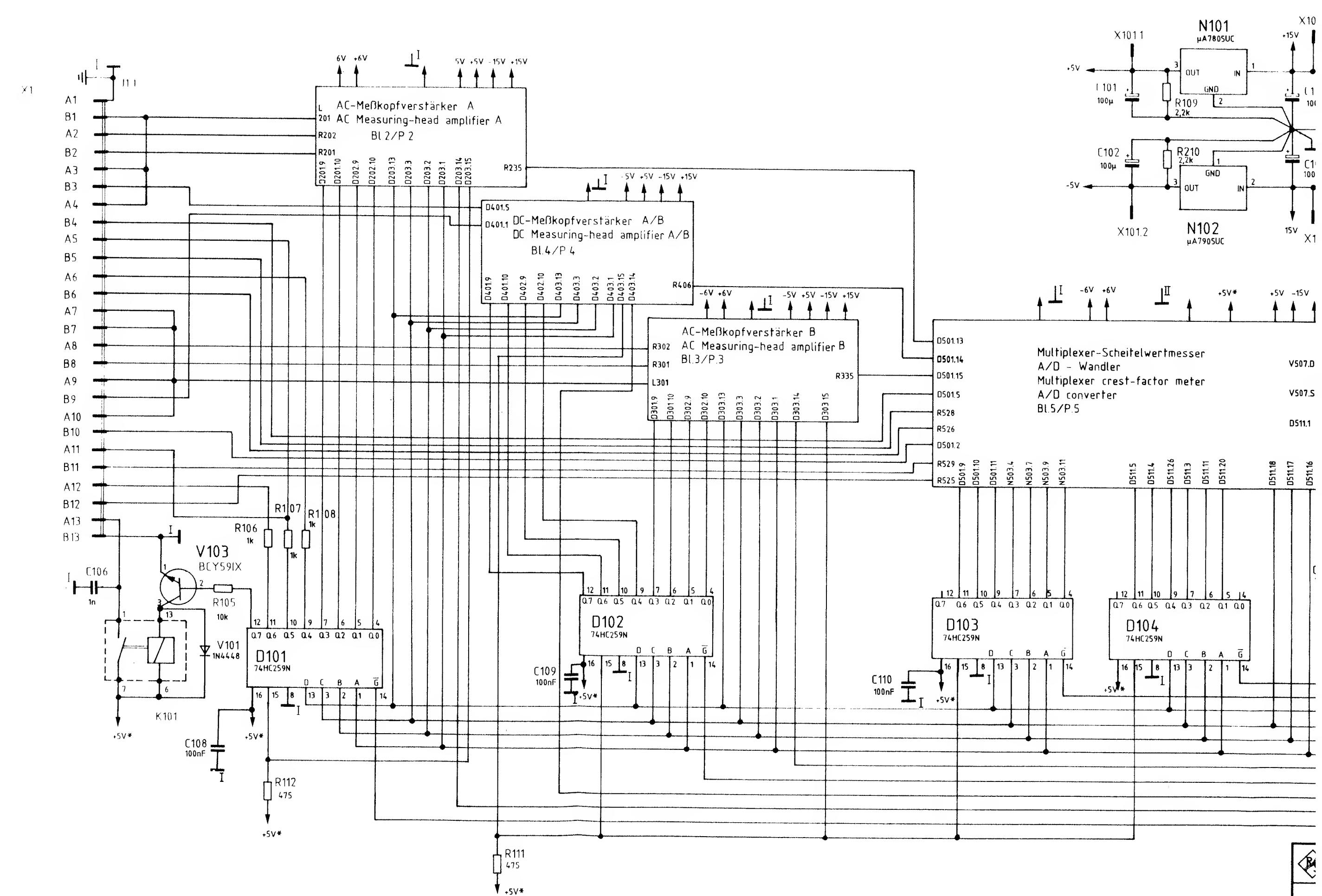


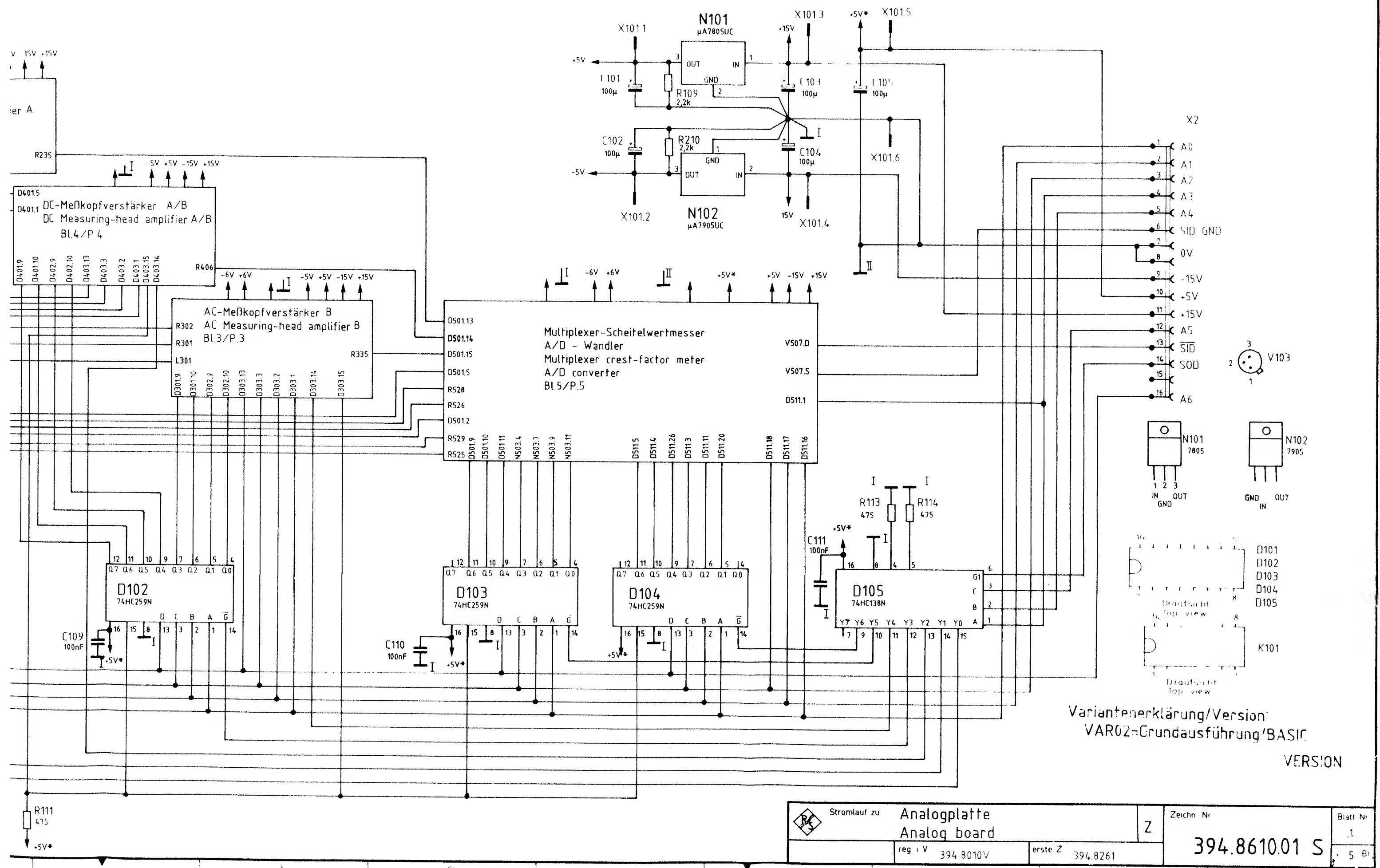
A	—	3.83	LI	Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 1 : 1	
						Halbzeug, Werkstoff	
				1KGU	Tag	Name	Benennung Anzeige Display
				Bearb.	2.83	LI	
				Gepr			
				Norm			
					ROHDE & SCHWARZ		Zeichn-Nr
							394.8310
And Zust.	Anderungs- Mitteilung	Tag	Name				Blatt-Nr.
				zu Gerat			2
					reg. i. V		v Bl
						erste Z	

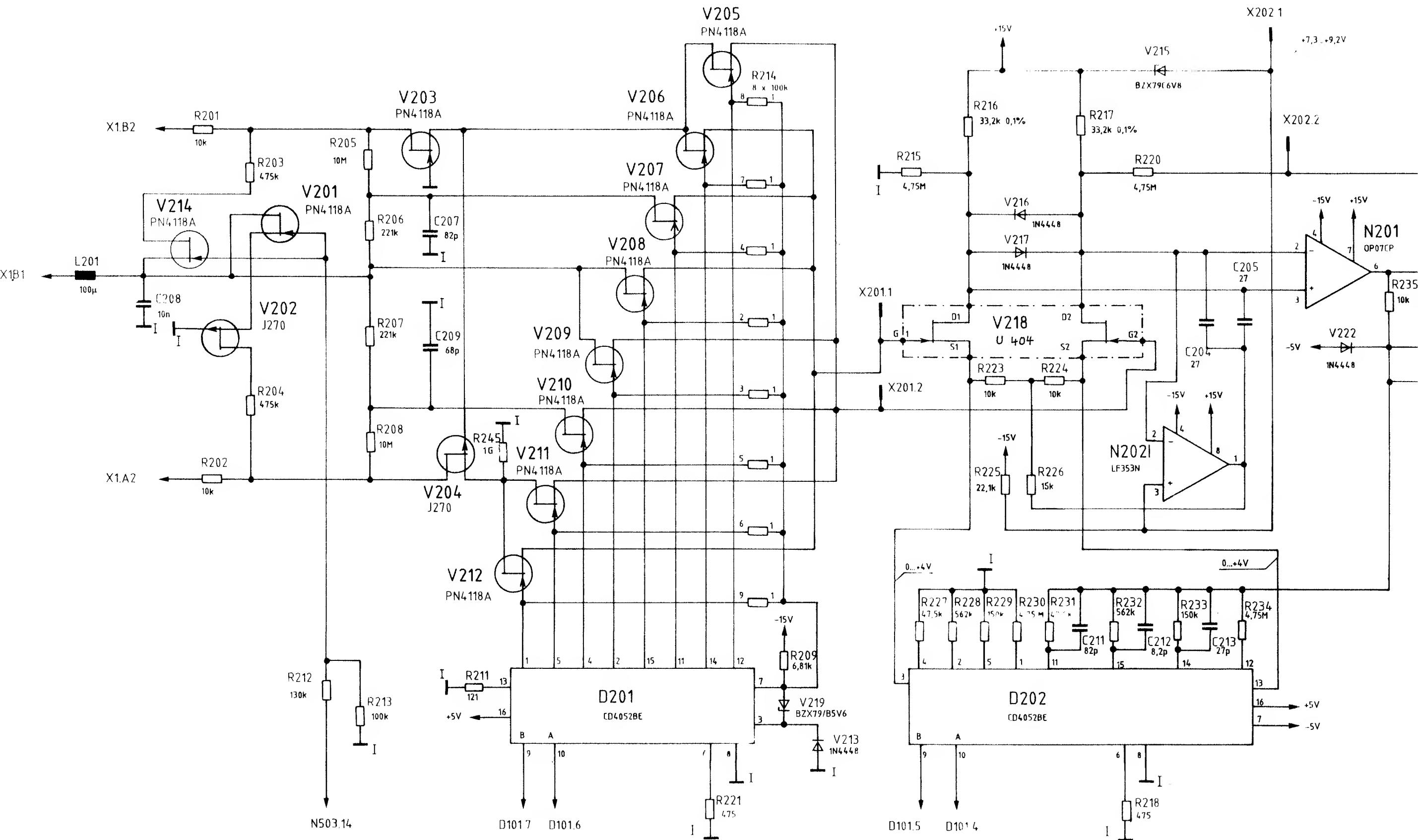
Zeichn.-Nr. 394.8610	
1KGU	Zeichner
04.84	Hg
04.84	Hf
geprüft	
normgepr.	

ROHDE & SCHWARZ

Urheberrecht und Verbreitung schützen
Wur uns alle Rechte vor

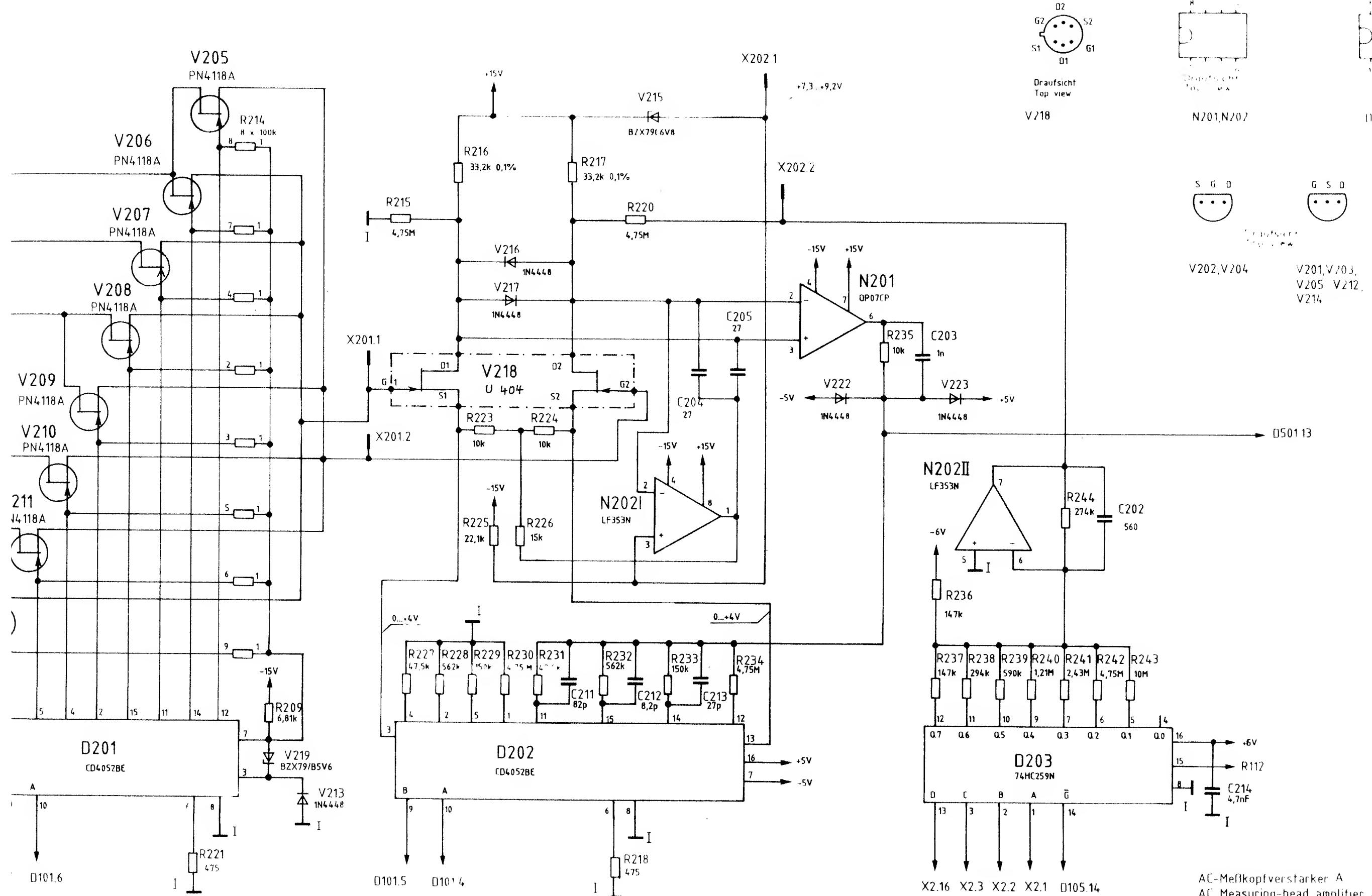






Variantenerklärung/Version:
VAR02=Grundausführung/BASIC

VERSION



Variantenerklärung/Version:
VAR02=Grundausführung/BASIC

VERSION

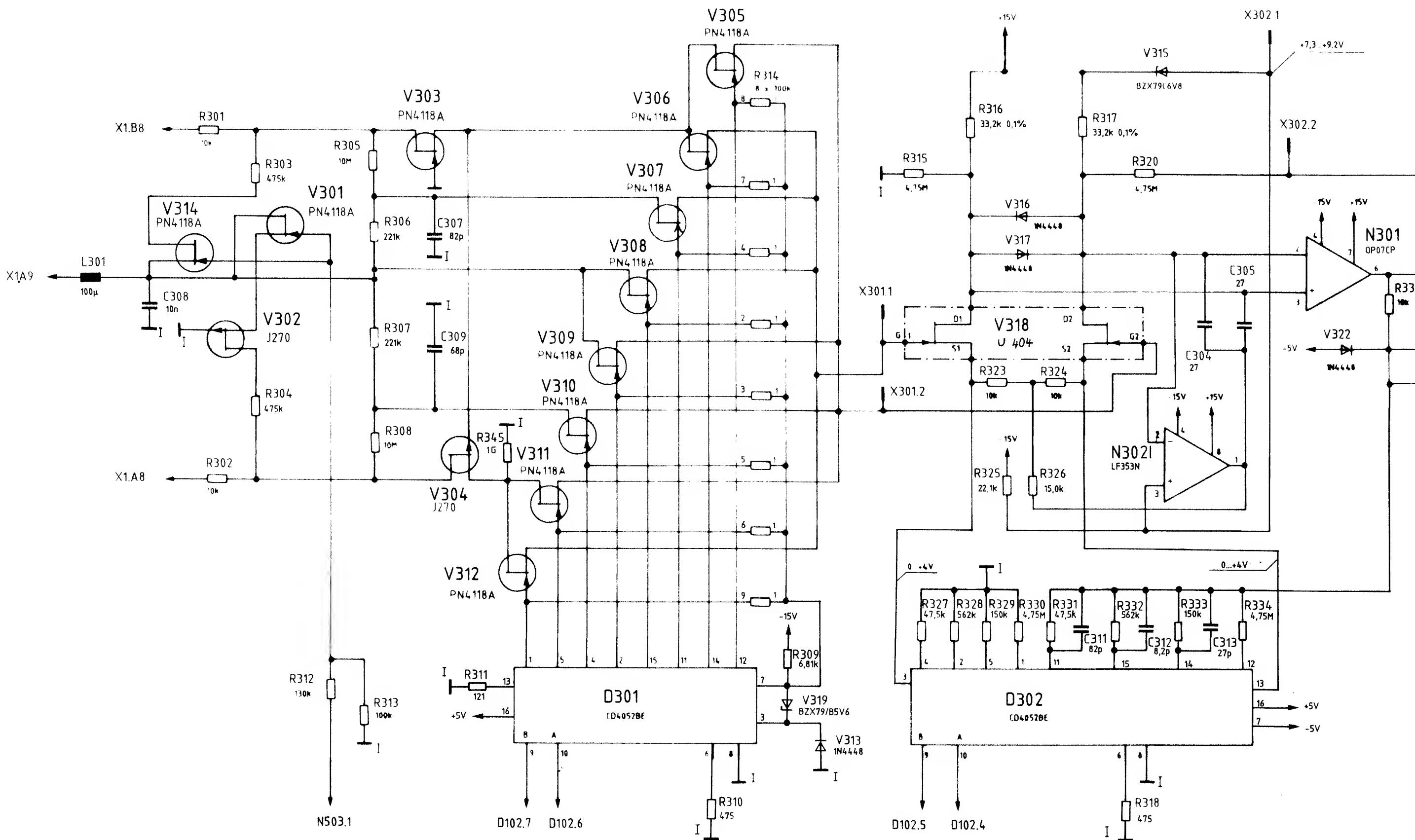
Stromlauf zu		Analogplatte		Z
		Analog board		
		reg + V	394.8010V	erste Z 394.8261

AC-Meßkopfverstärker A
AC Measuring-head amplifier A

394.8610.01 S

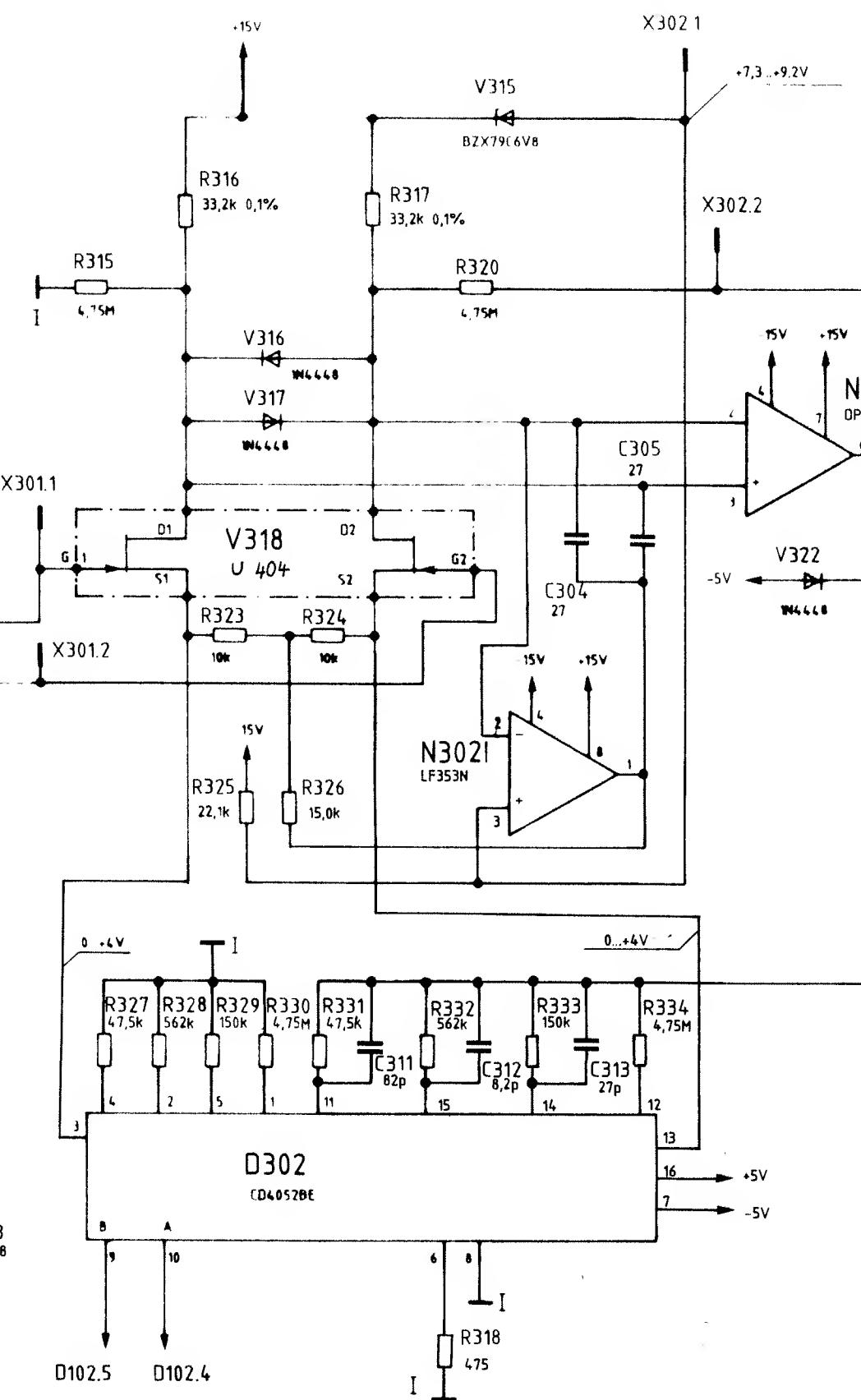
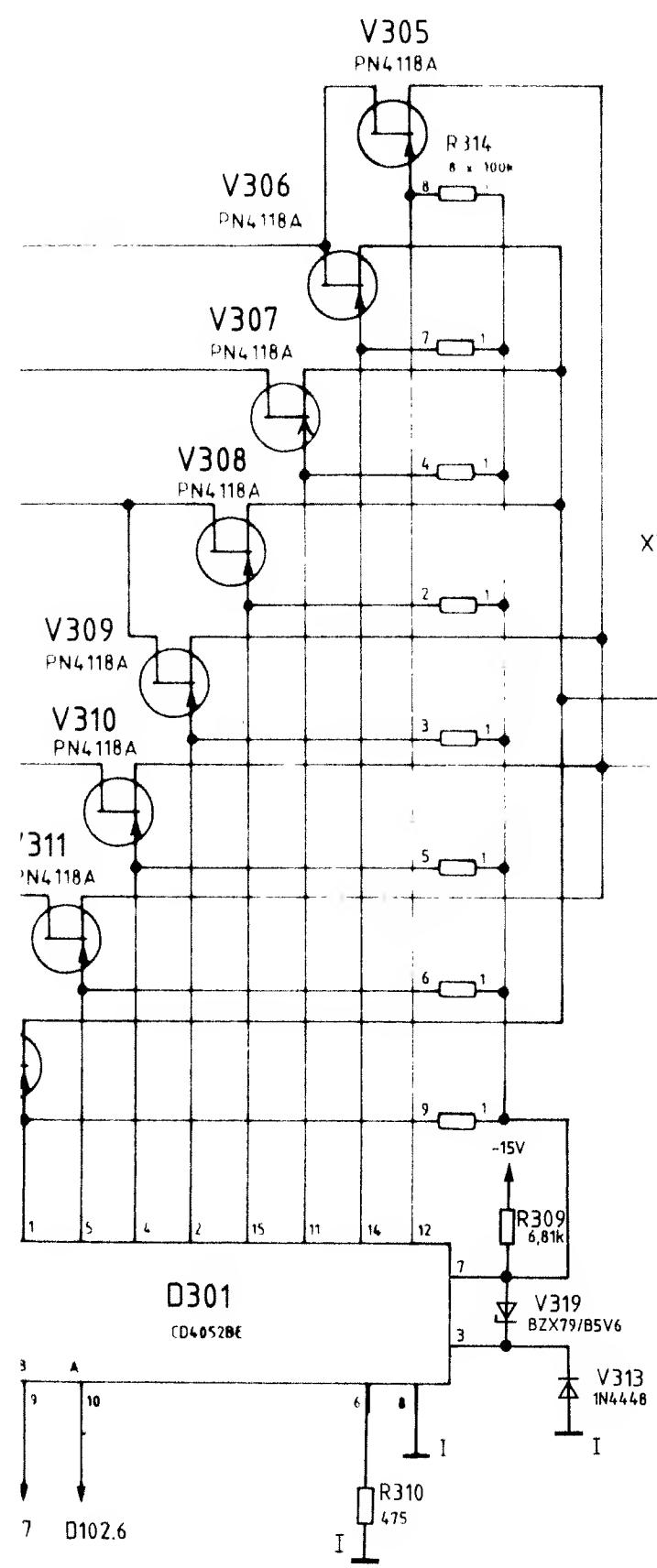
Blatt Nr.
2

5



Variantenerklärung/Version:
VAR02=Grundausführung/BASIC

VERSION



AC Messkopfverstärker B
AC Measuring-head amplifier B

Variantenerklärung/Version:
VAR02=Grundausführung/BASIC

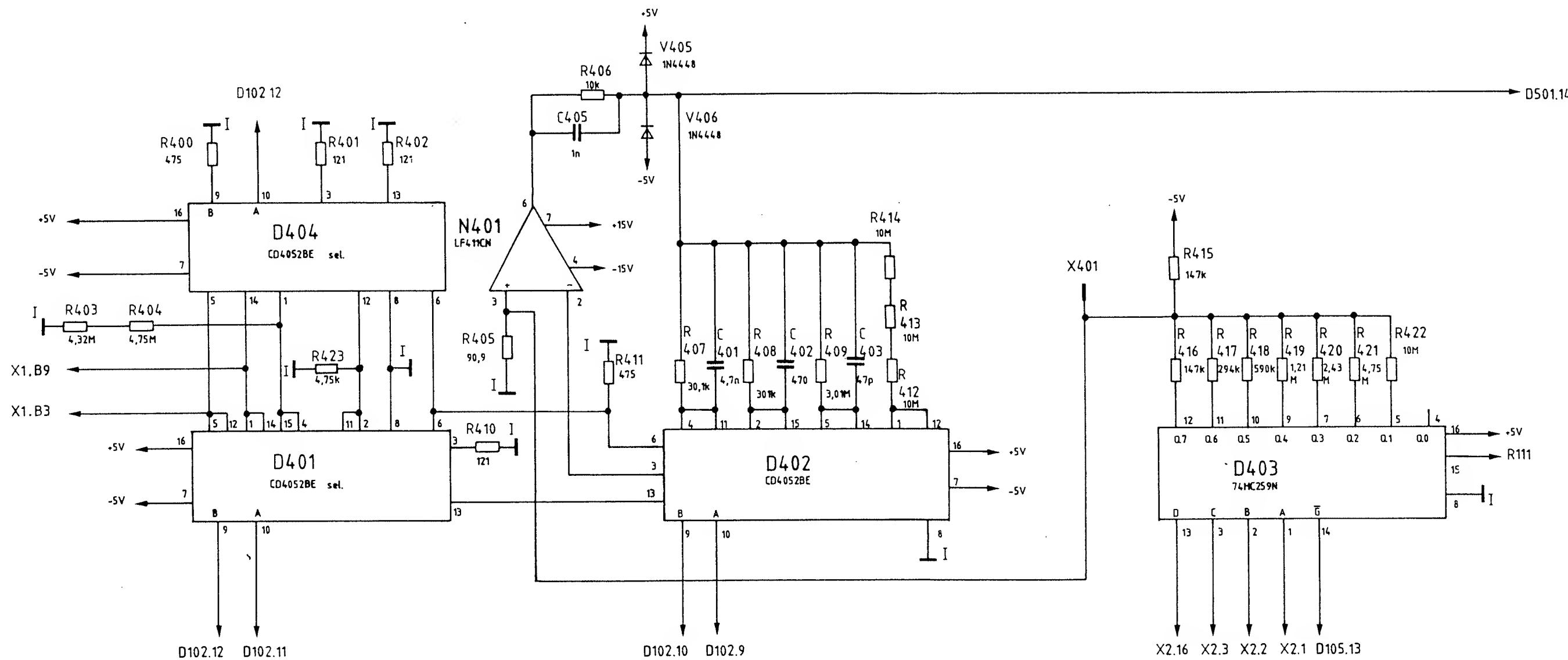
VERSION

Stromlauf zu		Analogplatte	Z	Ziechn.-Nr.	Blatt-Nr.
		Analog board			
reg. V	394.8010V	erste Z	394.8261		
				394.861001 S	v 5 Bl

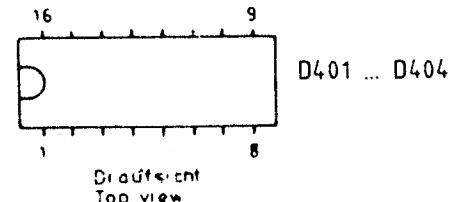
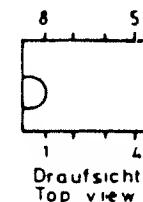
DC-Meßkopfverstärker A/B
DC Measuring-head amplifier A/B

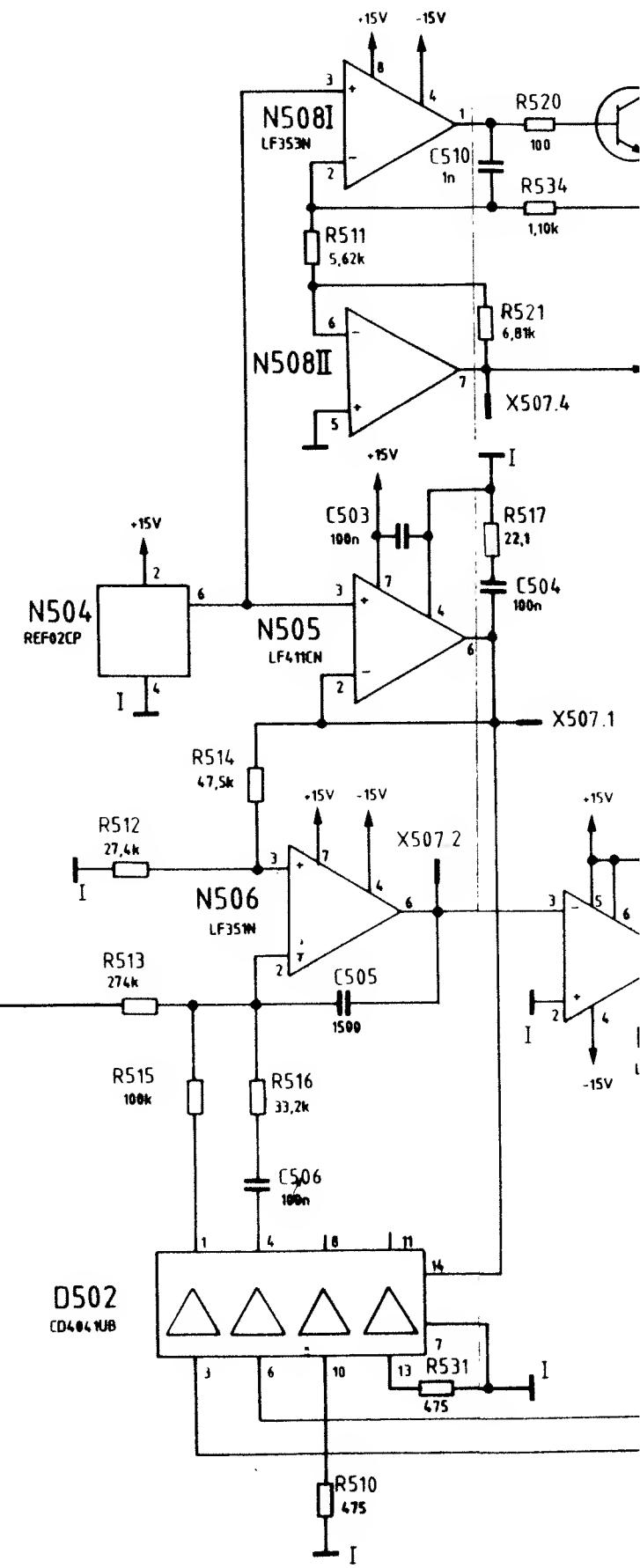
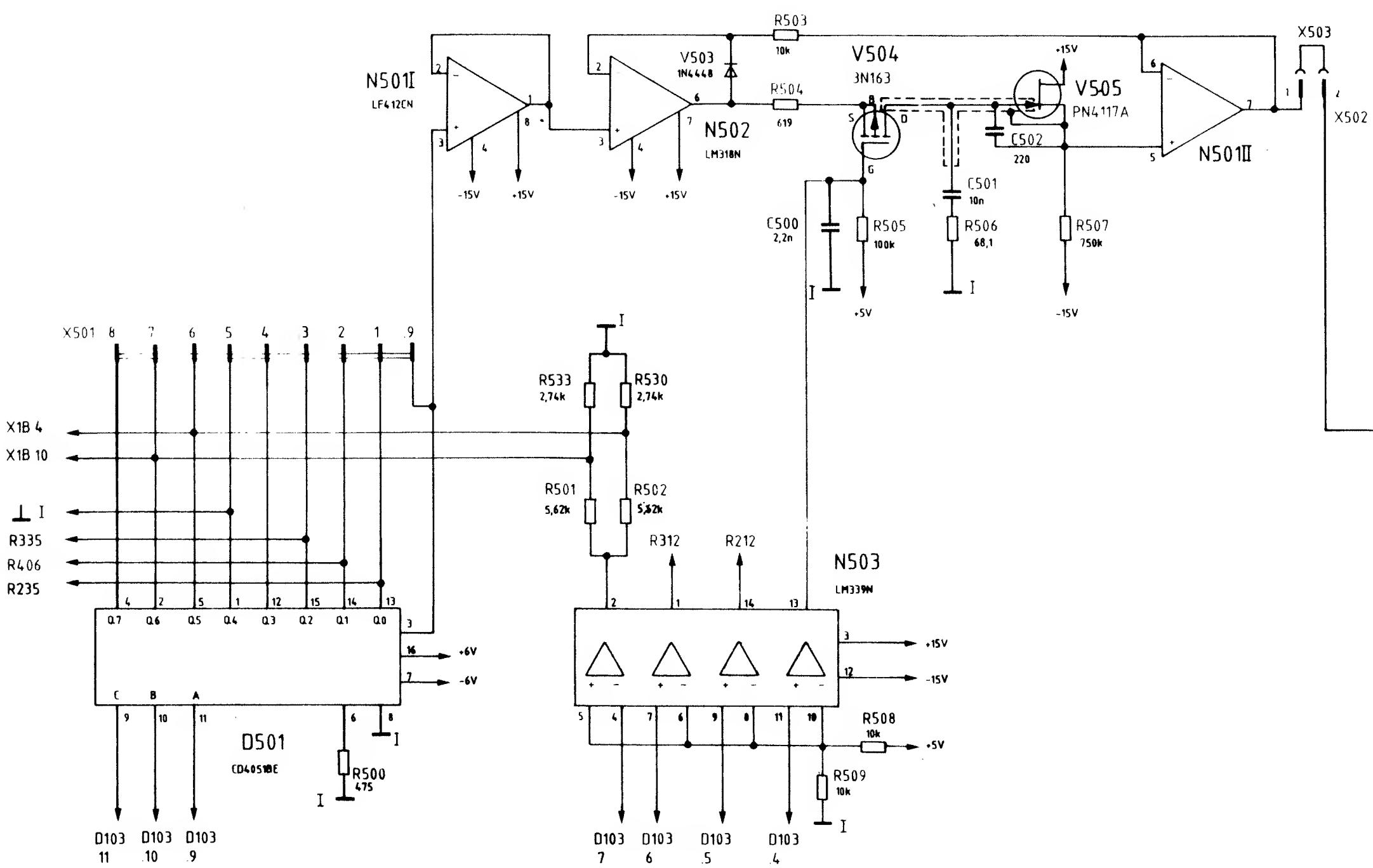
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadensersatzpflichtig.

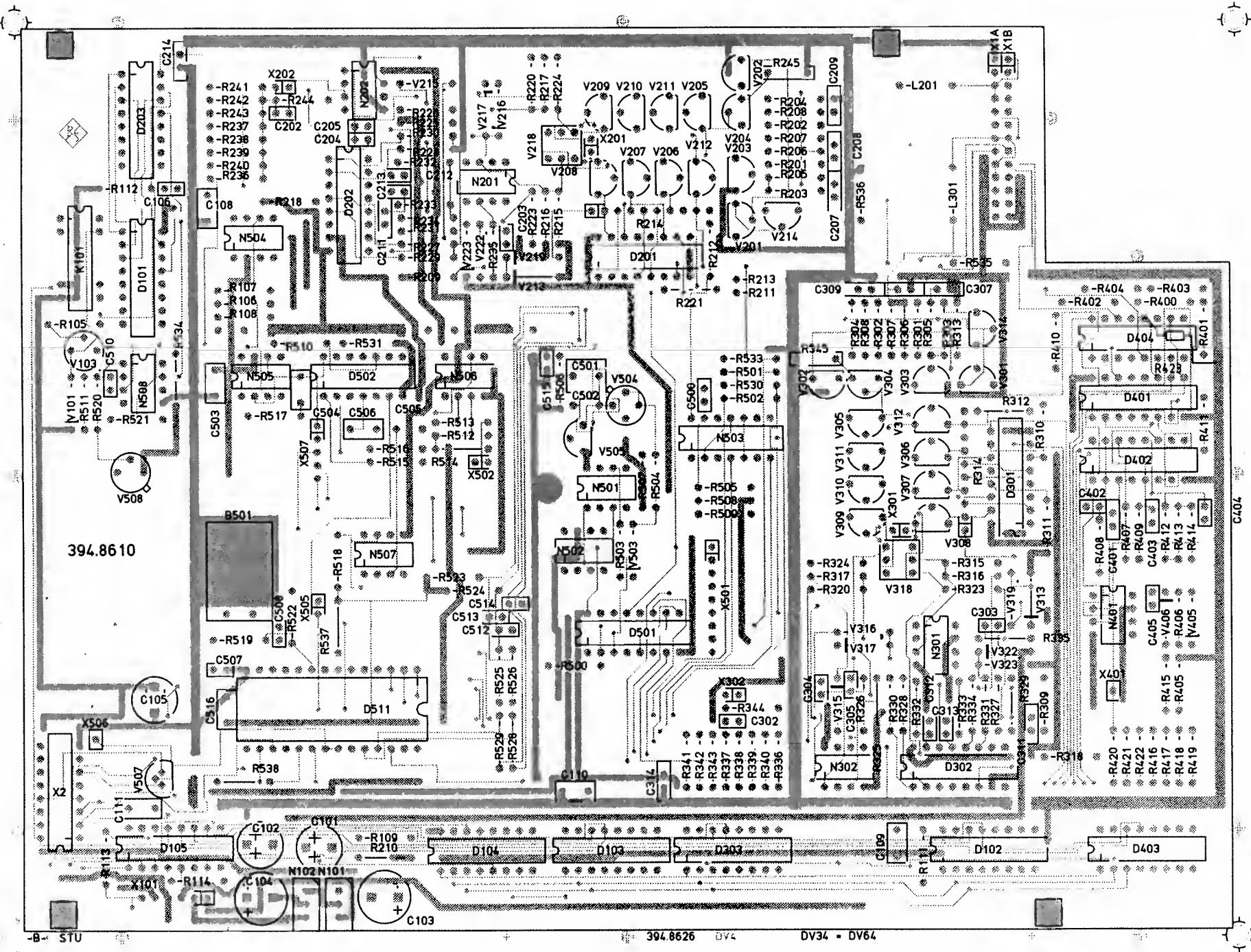


Variantenerklärung/Version:
VAR02=Grundausführung / BASIC MODEL





Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor.



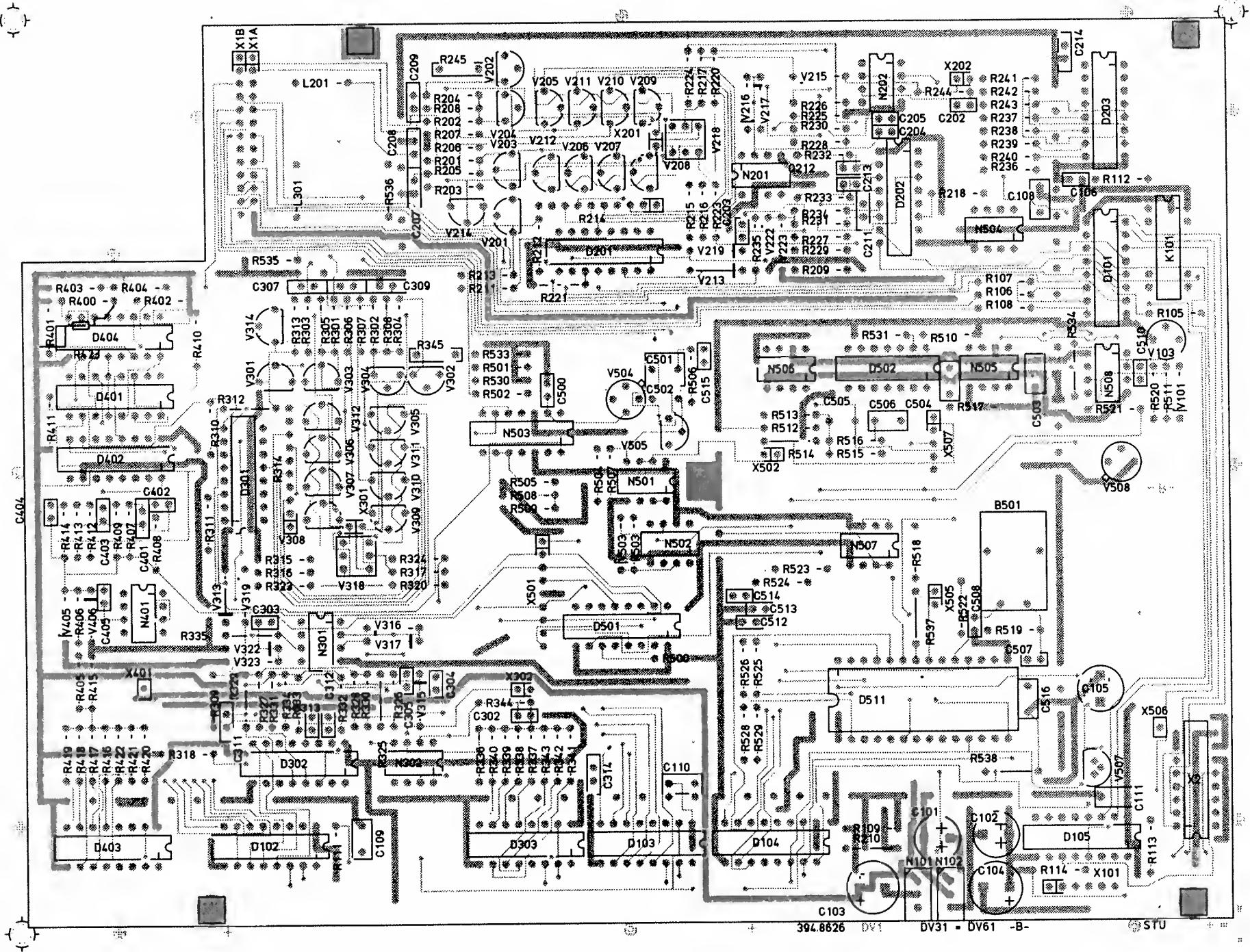
"Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side

Variantenerklärung / Version:
VAR02=Grundausführung / Basic model

Achtung! MOS - Bauteile
Caution. MOS components

B		2.85	HR	Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 1 : 1	
C	34359	09.85	Li			Halbzeug, Werkstoff	
				1KSU Tag Name Bearb. 2.85 HR Gepr. Norm	Benennung Analogplatte ANALOGBOARD		
							Z
Änd. Zust.	Anderungs- Mitteilung	Tag	Name	 ROHDE & SCHWARZ zu Gerät	Zeichn.-Nr. 394.8610	Blatt-Nr. 01	Blatt-Nr. 2
					reg i V 394.8010 V	erste Z 394.8281	v. Bl

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.



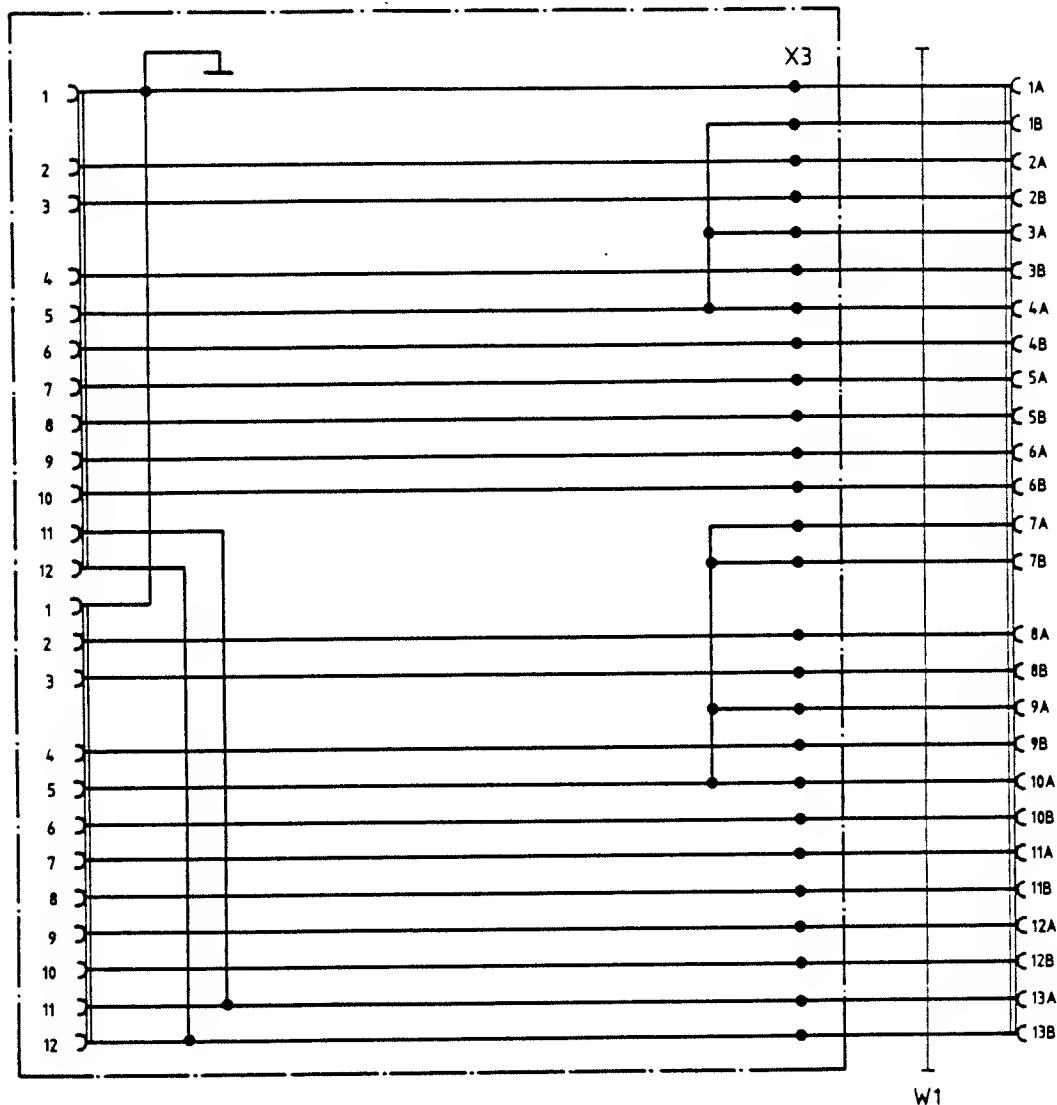
Ansicht und Leitungsführung Lötseite View of tracks on solder side

Variantenerklärung / Version:
VAR 02 Grundausführung / Basic model

Achtung! MOS - Bauteile
Caution. MOS components

Für diese Unterlage behalten
wir uns alle Rechte vor

Probe A
X1



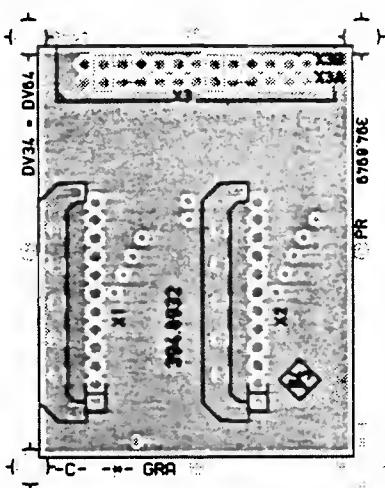
Probe B
X2

Variantenerklärung/Versions:
VAR 02 = Grundausführung/Basic model

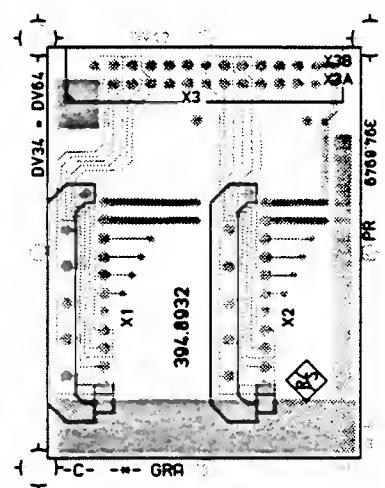
1KSU	Tag	Name	Benennung Buchsenplatte Connector board
Bearb	03.86	LI	
Gepr			
Norm			
			Zeichn.-Nr.
			394.8932 S
			Blatt-Nr.
			1
			1
Ana. Zust.	Anderungs- Mittelstand	Tag	Name
			zu Gerät
			ref. 394 8010 V erste Z 394 8010

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side

für diese Untertage behalten
wir uns alle Rechte vor



DV41

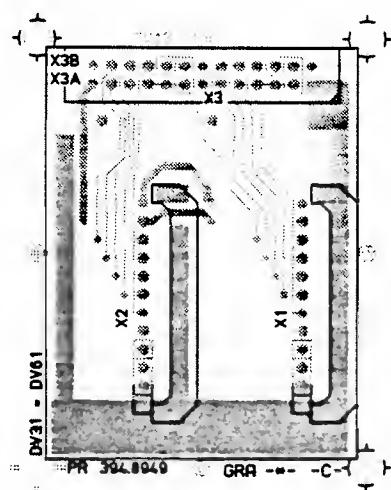


DV 43

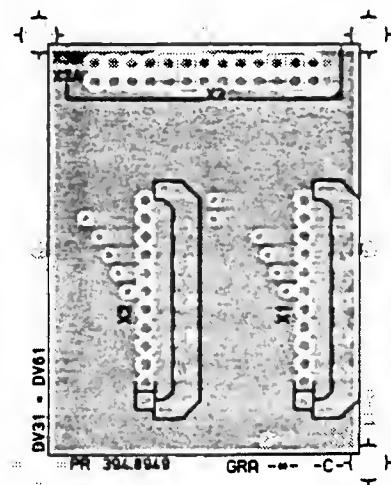
VARIANTENERKLARUNG/VERSION
VAR02-GRUNDAUSFUHRUNG/BASIC MODEL

	Name ohne Toleranzangabe		Maßstab 1 : 1	
			Halbzeug Werkstoff	
	1KSU	Tag Name	Benennung	
	Beard	03.86 LI	Buchsenplatte	Z
	Depr		CONNECTOR BOARD	
	Norm			
	 ROHDE & SCHWARZ		Zeichn. Nr.	Blatt. Nr.
Aba Cust	Anderungs- Mitteilung	Tag Name	394.8932.01	2
		zu Gerät	Rec. v. 394 8010 V	Anste. E

Ansicht und Leitungsführung Lotseite
View of tracks on solder side



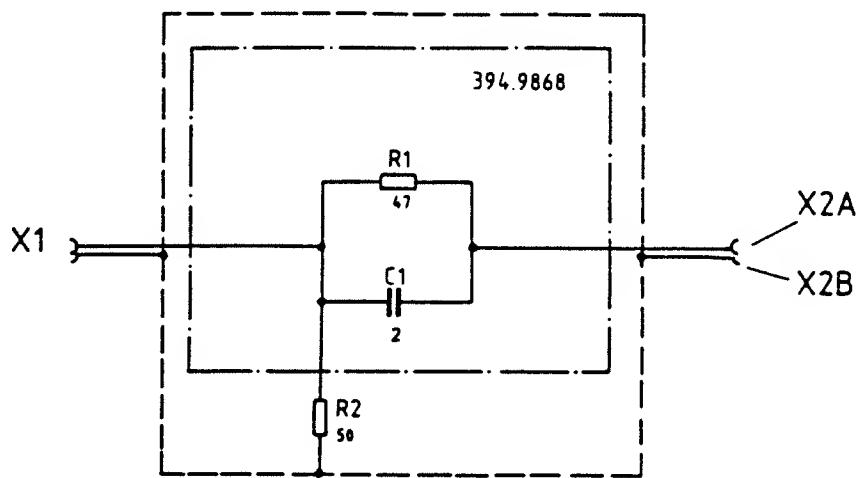
DV 13



DV 11

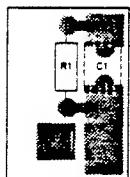
VARIANTENERKLARUNG / VERSION
VAR 02 - GRUNDAUSFUHRUNG / BASIC MODEL

		Maße ohne Sicherungsangabe	Montagruppe		
				Halbzeug Werkstoff	
Projektion Nr. 7	And. Zust.	1KSU	Benennung	Zeichn. Nr.	Blatt Nr. 3
		Bearb 03.86 LI			
		Gepr			
		Norm			
		ROHDE & SCHWARZ		394.8932.01	
Änderungs Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät	req.	394.8010 V

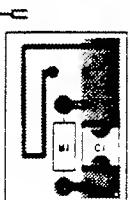


B	32108	8.85	Li		Tag	Name	Benennung	50-0HM Adapter
				Bearb	584	1KSU Li		
				Gepr				
				Norm				
And Zust	Anderungs Mitterung	Tag	Name	 ROHDE & SCHWARZ			Zeichn Nr	394.9816 S
				zu Gerät			Blatt Nr	1
				ren. v 394.9816V			erste	394.9816

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lotseite View of tracks on solder side



Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

A	11.83	KL	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab	2 : 1
B	32108	1.85		Halbzeug Werkstoff	
	1KGU	Tag	Name	Benennung	
	Bearb	11.83	KL	Platte	Z
	Gepr				
	Norm				
	 ROHDE & SCHWARZ	Zeichn-Nr	394.9868	Blatt-Nr	2
And Zust					
	Aenderungs- Mitteilung	Tag	Name		
	zu Gerät	red. +	394.9816V	erste Z	394.9816



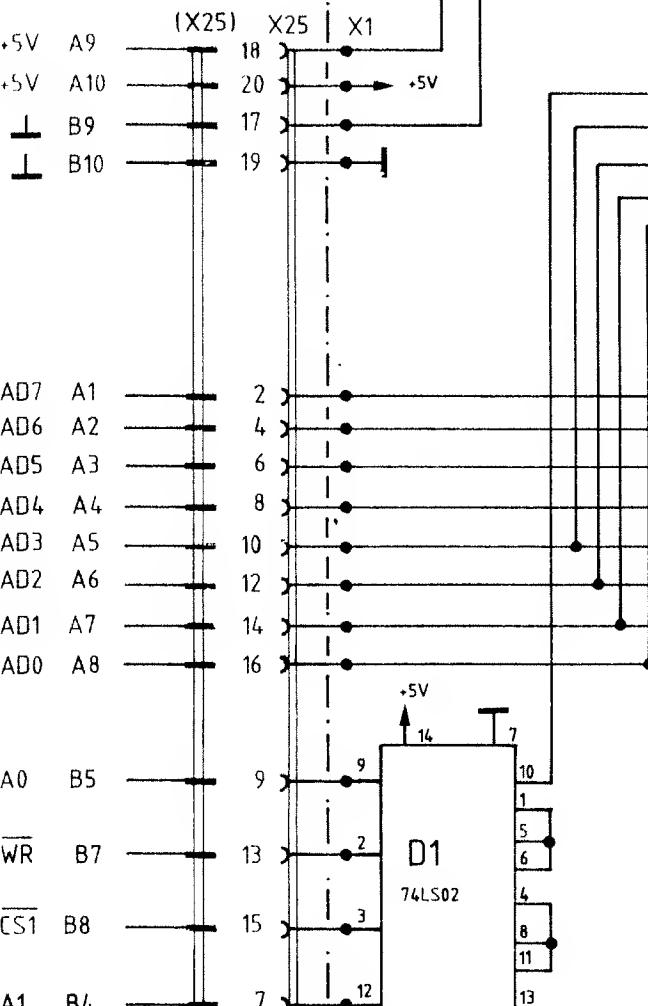




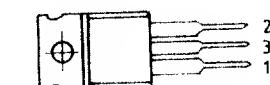
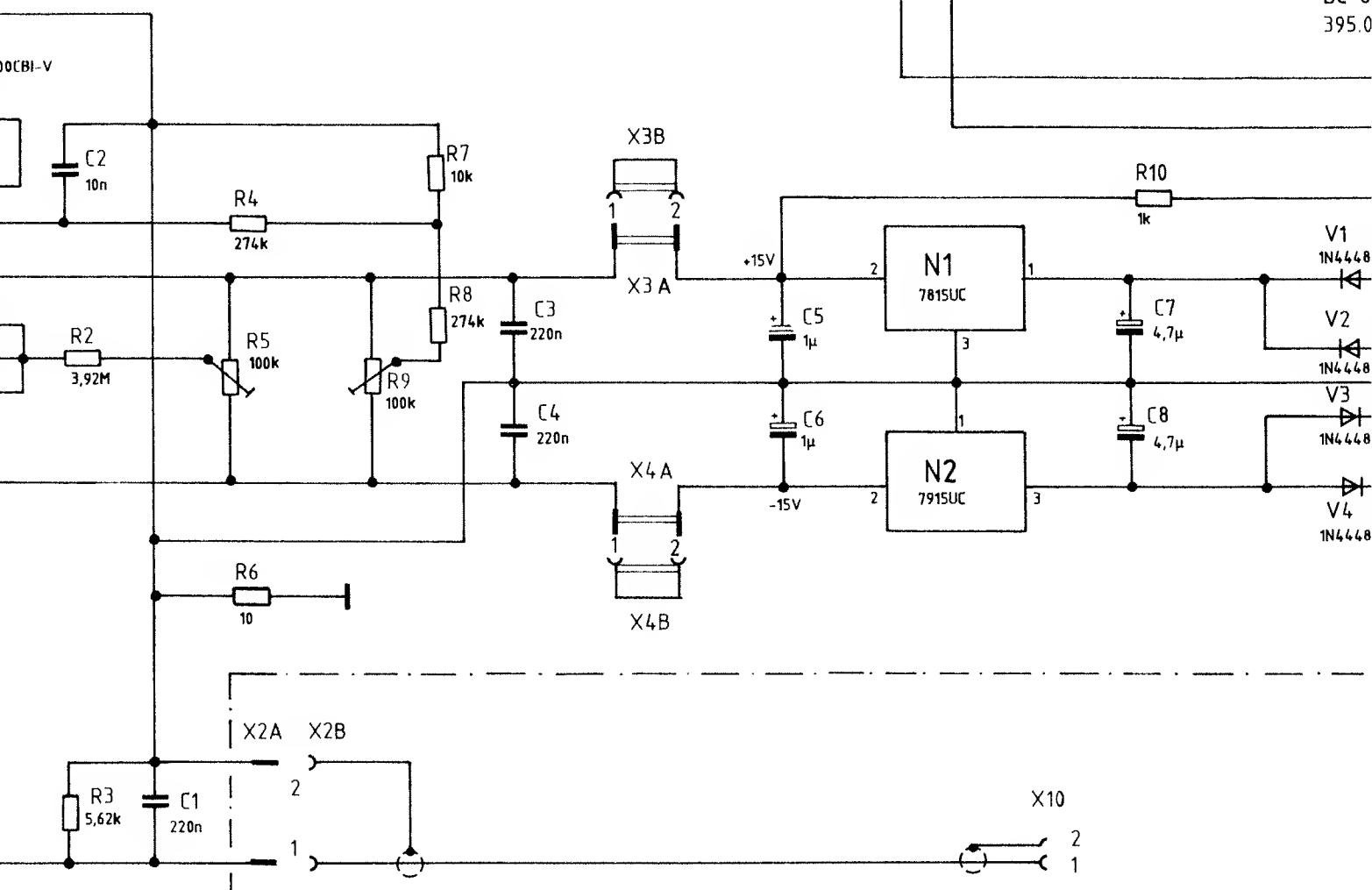
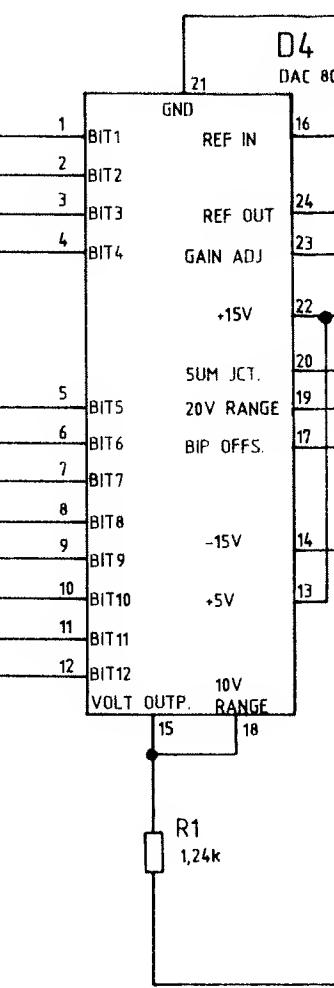
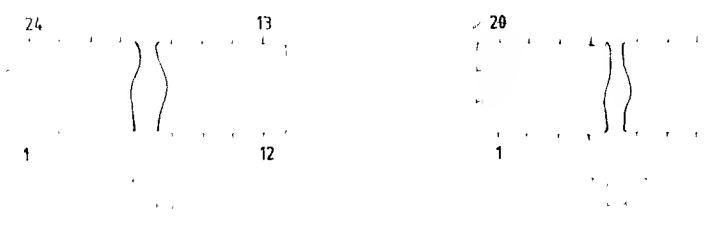




Rechner
Processor



W1



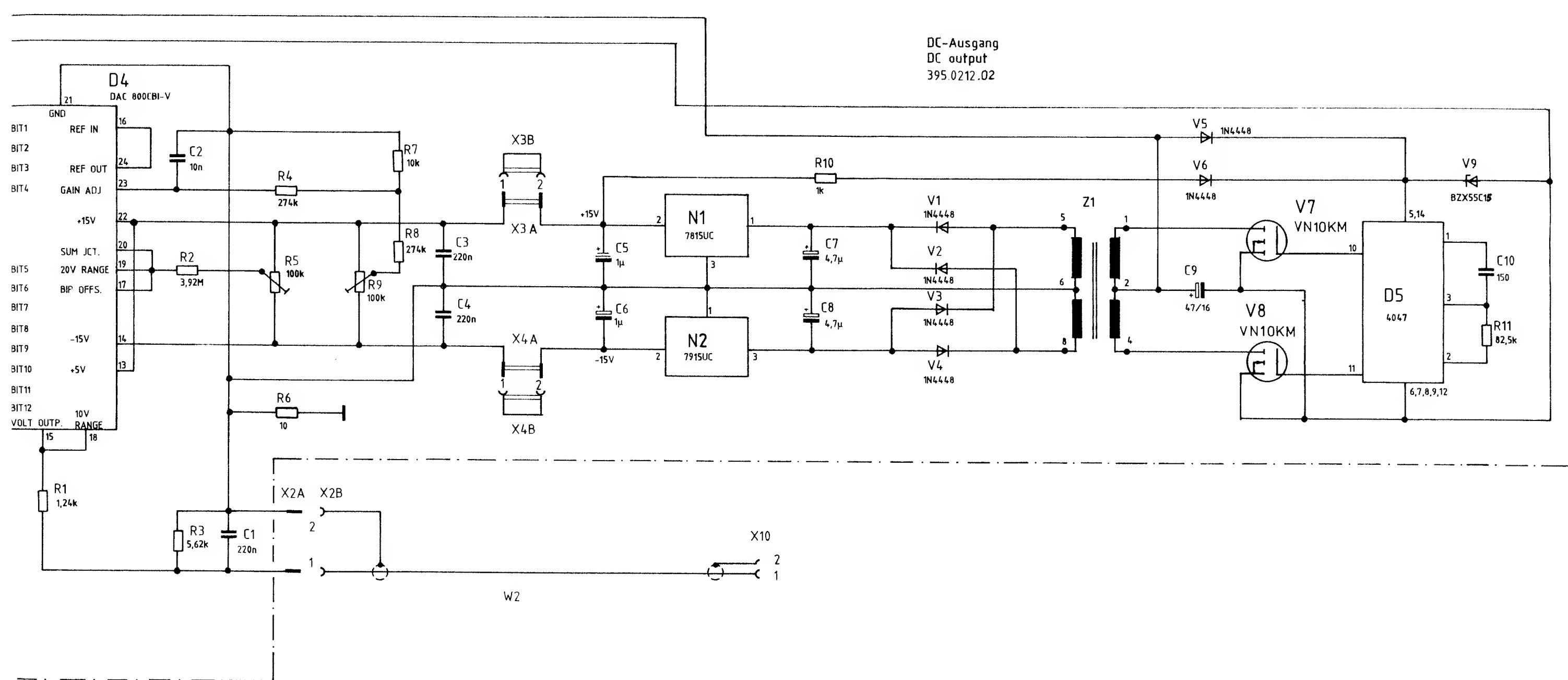
Draufsicht
Top view



Draufsicht
Top view

V7,V8





D2
Draufsicht
Top view



D1
Draufsicht
Top view

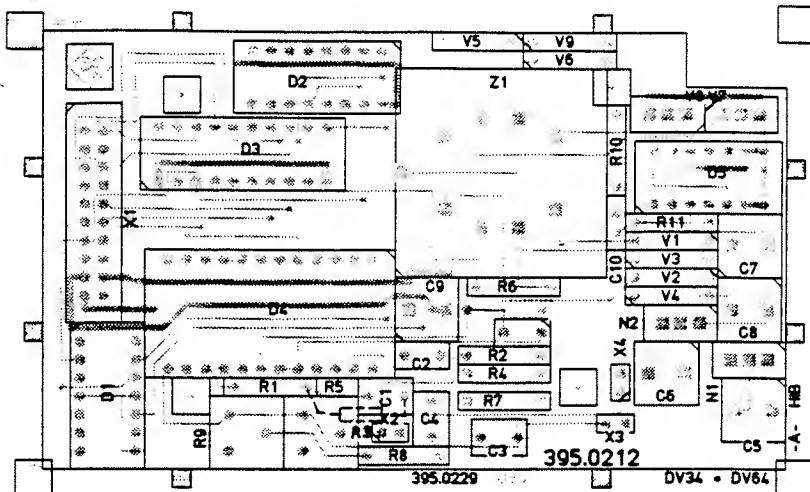
N1,N2

V7,V8

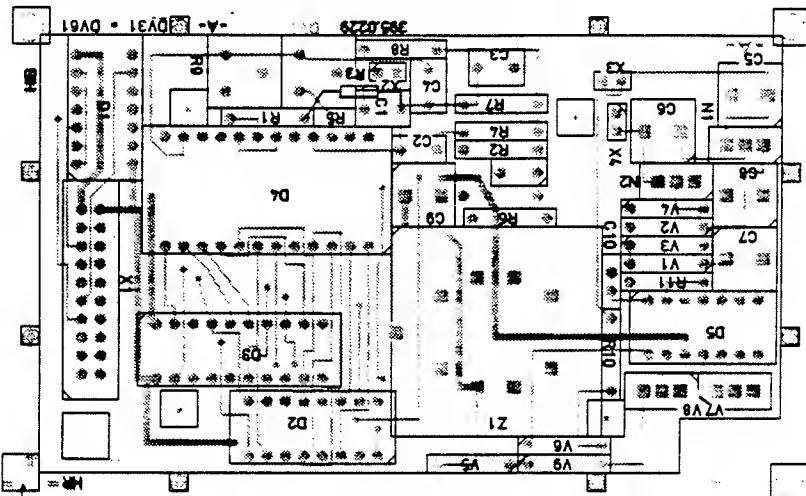
Stromlauf zu		DC-Ausgang	Z		Zeichn.-Nr.	Blatt-Nr.
URV 5-B2		DC-Output	Z			
URV5-B2	reg. i. V.	395.0112V	erste Z	395.0112		

395.0112S

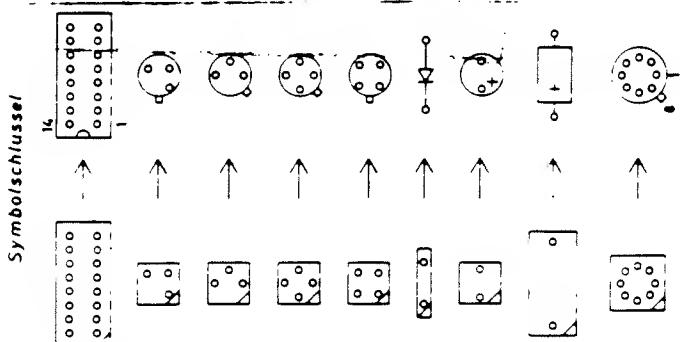
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lötseite View of tracks on solder side



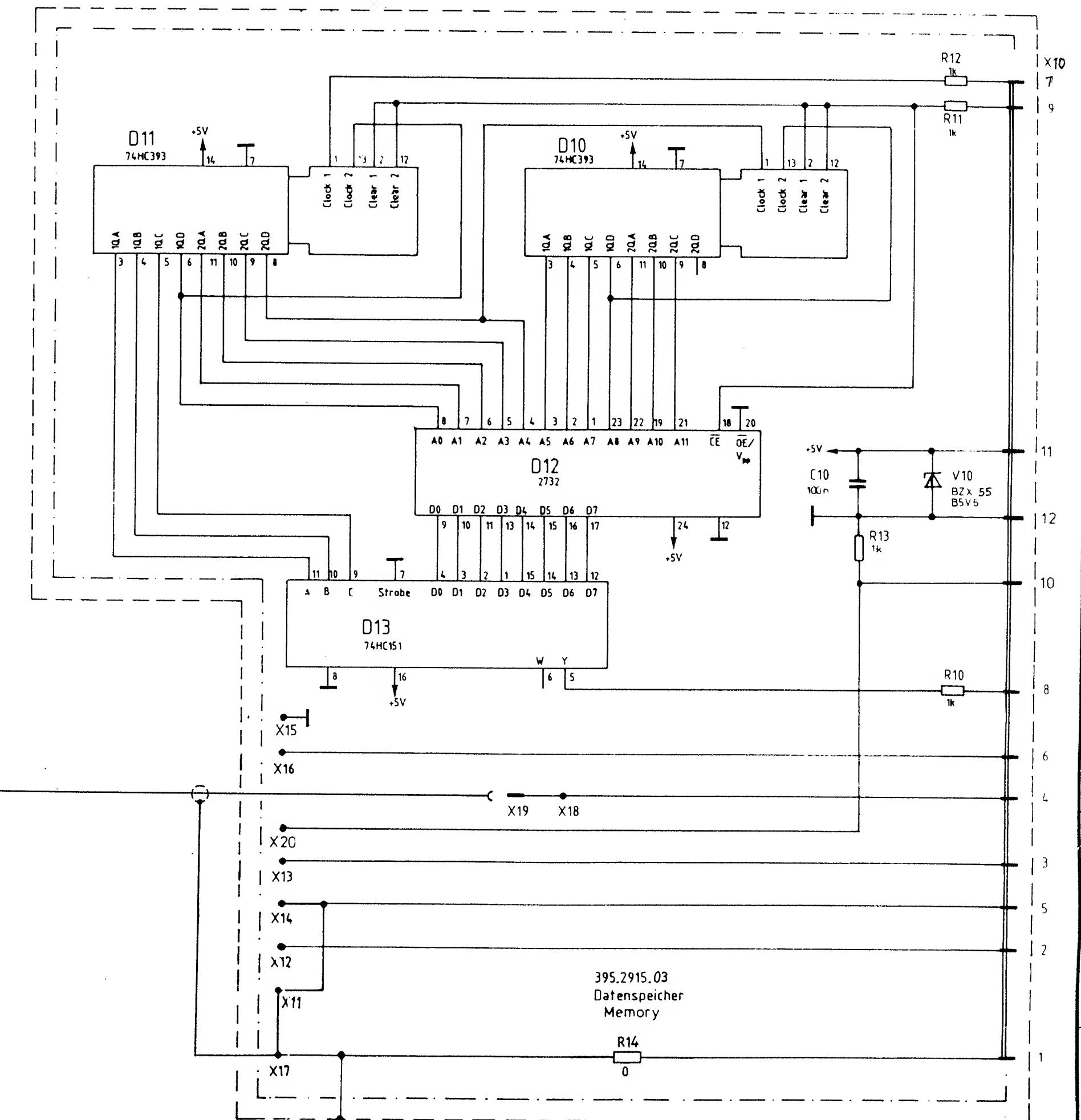
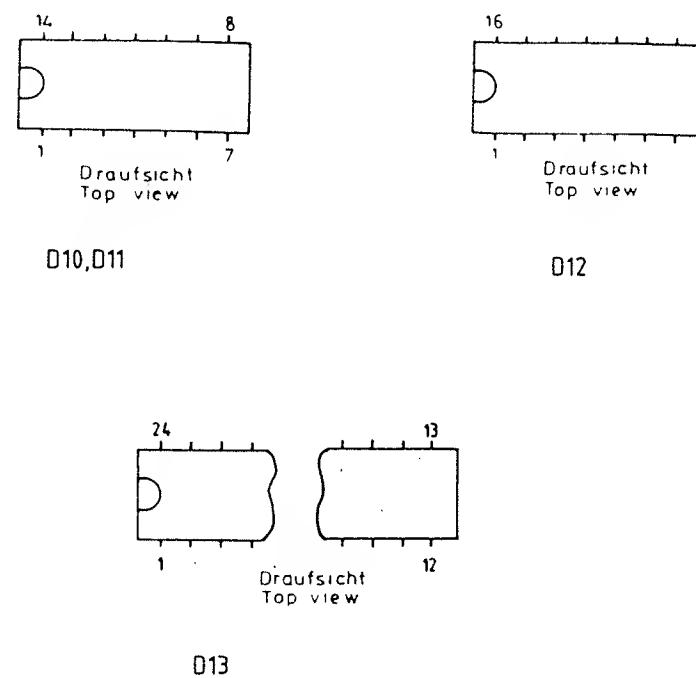
Achtung! MOS - Bauteile
Caution. MOS components

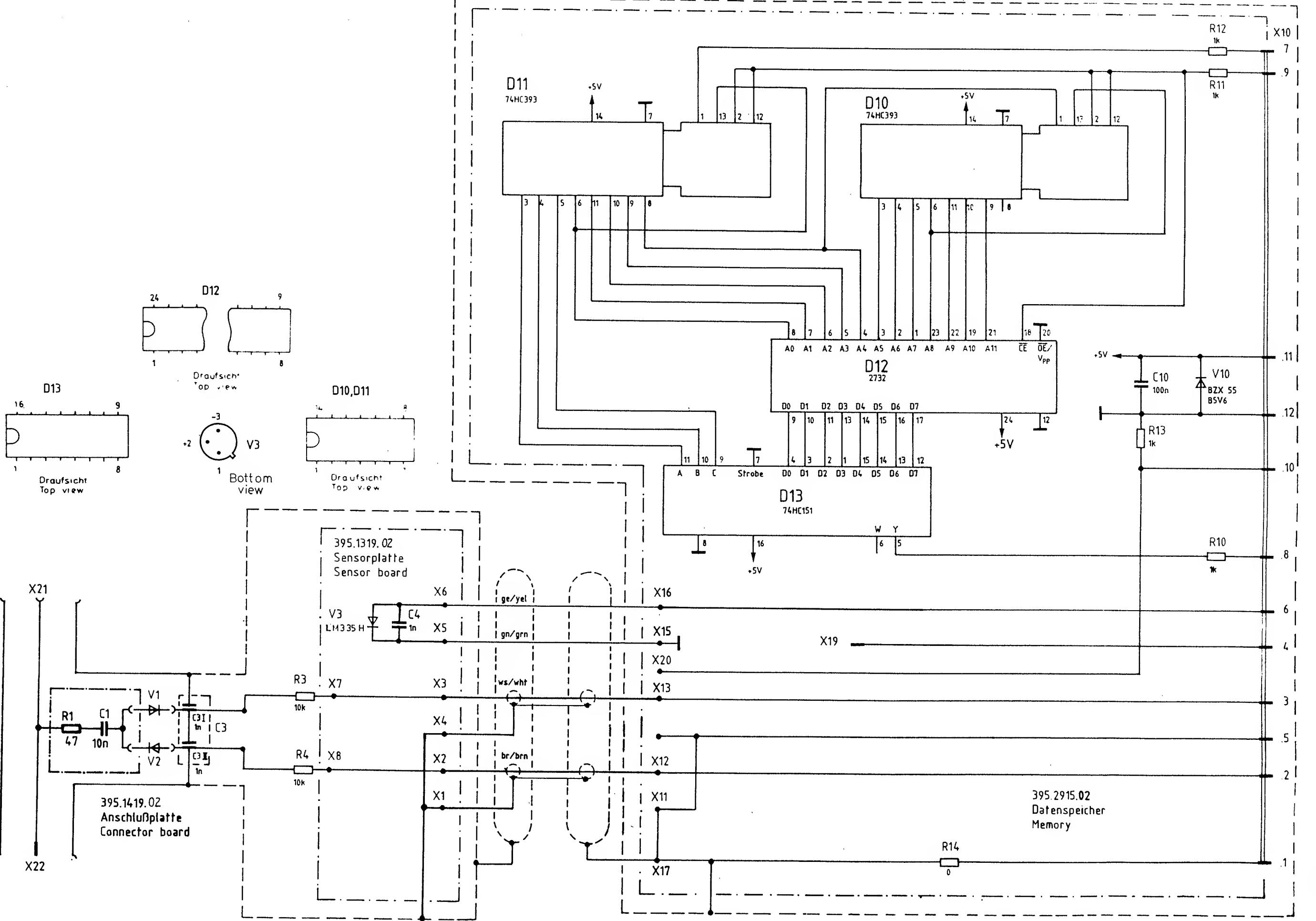


VAR 02 ohne/not incl. X18,X19,X20

VAR 03 ohne/not incl. X12,X13,X14,X15,X16,X18,X20
mit/with X11-X17 Verbindung/Connection

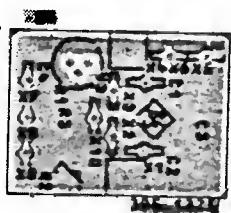
VAR 04 ohne/not incl. X11, ,X19,R13,V10

DC-Tastkopf URV5-Z1
DC-ProbeZeichn. Nr. 395.0512S
req. v 395.0512V erste Z

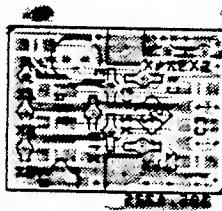


10V Durchgangskopf
10V Insertion unit

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



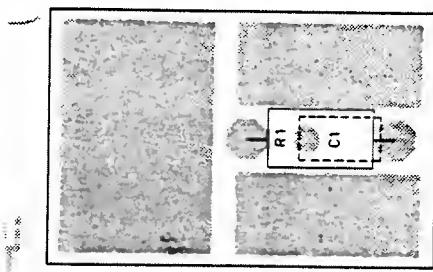
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side



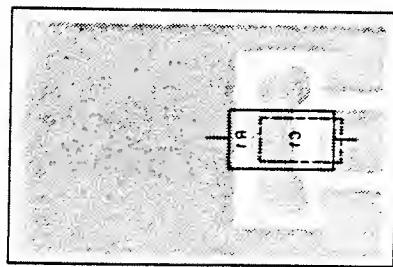
Für diese Unterlage behalten
wir uns alle Rechte vor

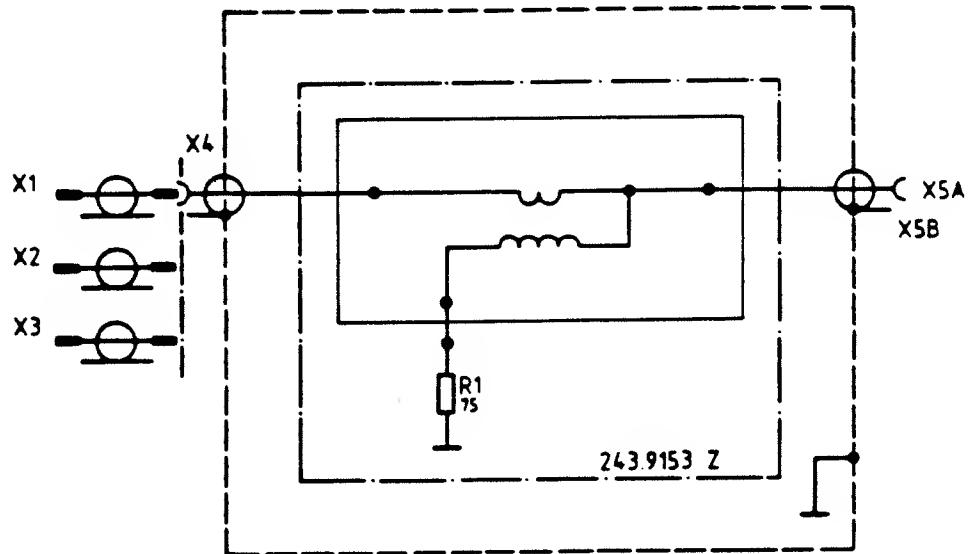
39963 (2) 06.88 Li				Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 1 : 1	
					Halbzeug Werkstatt	
	1KGU	Tag	Name	Benennung		
	Board	12.85	Li	Sensorplatte		Z
	Gepr			Sensor board		
	Norm					
Projektion etc.	Rohde & Schwarz			Zeichn.-Nr.	395.1319	Blatt-Nr.
And Zust	Aenderungs- Mitteilung	Tag	Name	Red.	395.1019 V	Angabe Z 395.1019

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lotseite View of tracks on solder side





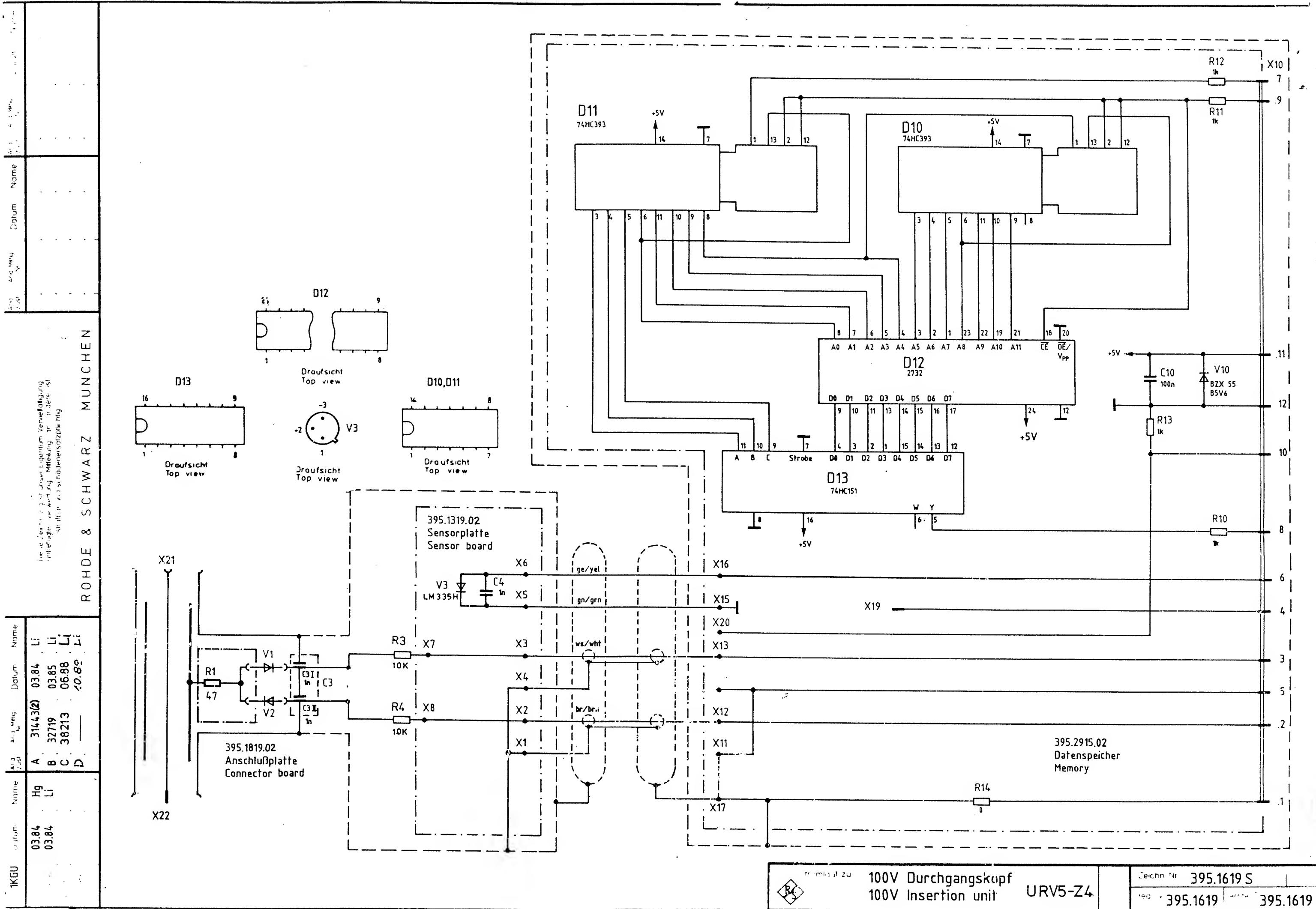
Variantenerklärung/Versions:
VAR 70 = Grundausführung/Basic model

	1KSU	Tag	Name	Benennung	Z	
	Bearb	09.87	WK			
	Gepr					
	Narm					
	75 OHM Adapter					
	Zeichn.-Nr.				Blatt-Nr.	
	243.9118 S					
And:	Anderungs-	Tag	Name		1	
Zust:	Mitteilung		zu Gerät URV - Z3	req	1	
				243.9118 V	erste Z	





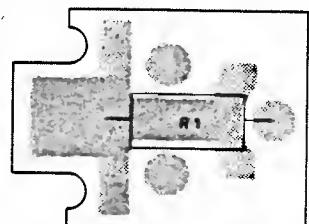




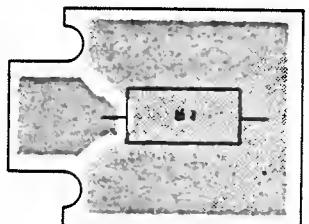
100V Durchgangskopf
 100V Insertion unit URV5-Z4

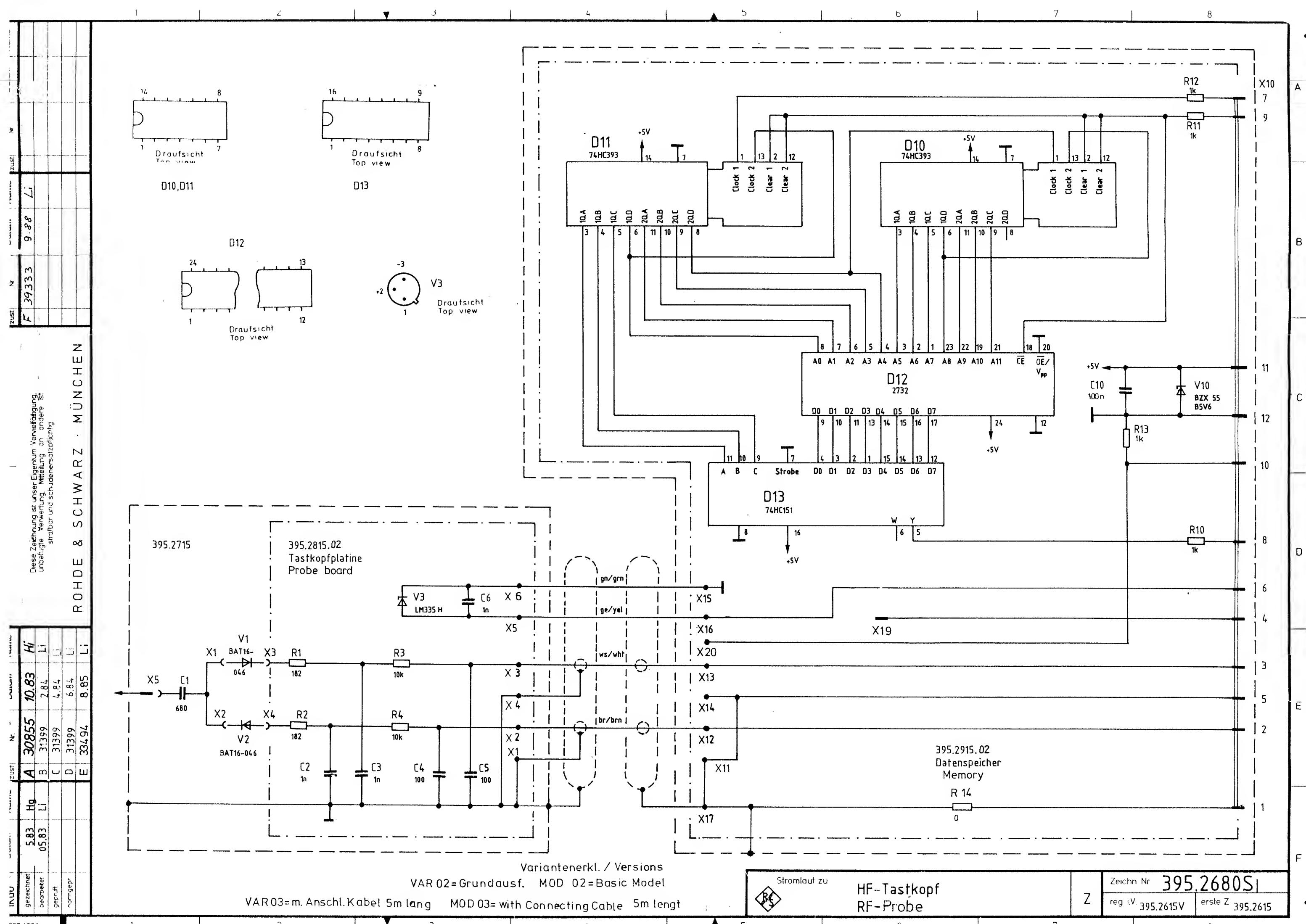
Zeichn. Nr. 395.1619 S
 395.1619 395.1619

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side

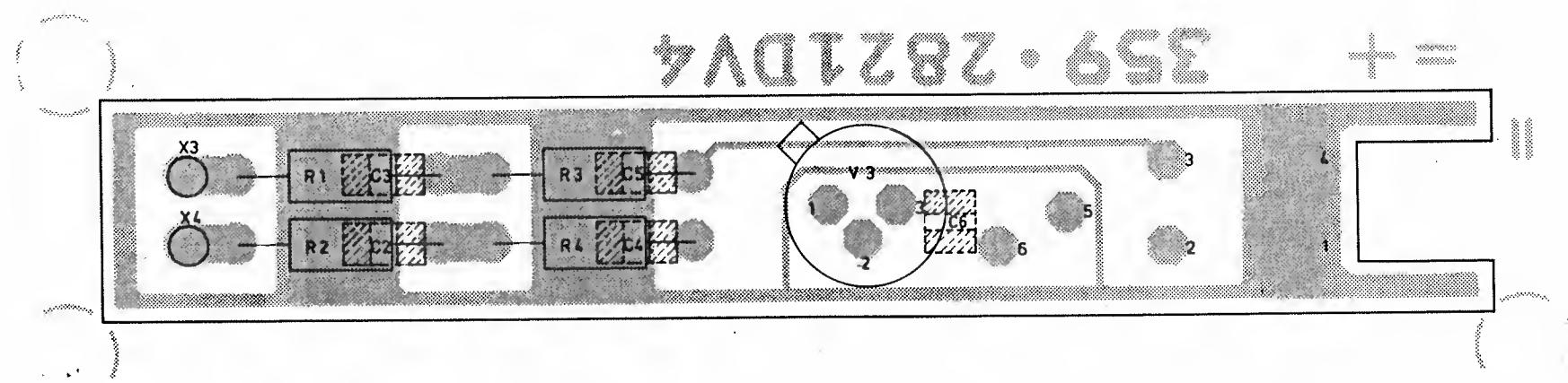


Ansicht und Leitungsführung Lotseite View of tracks on solder side

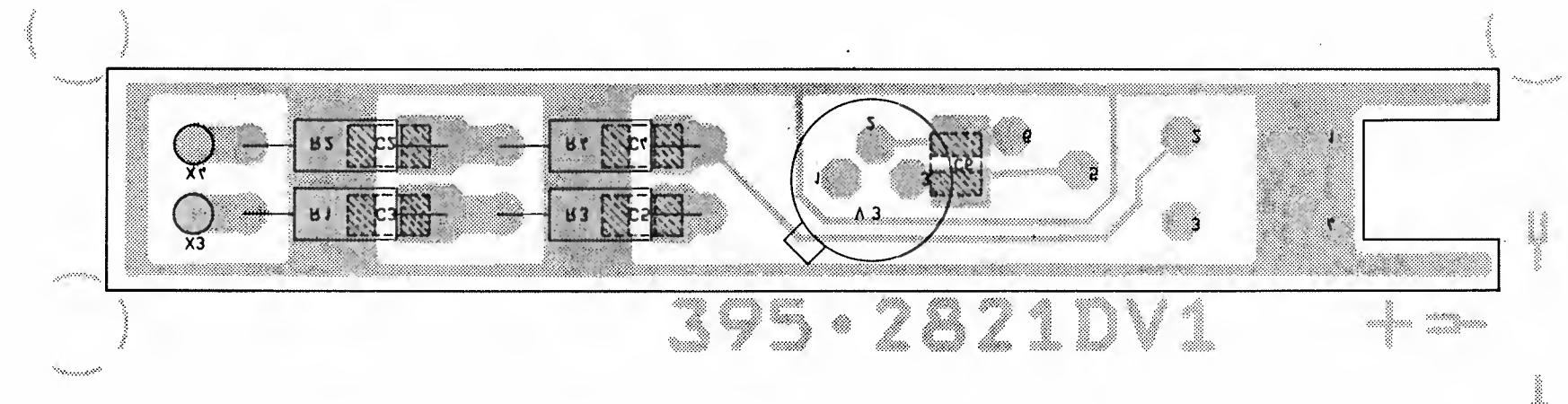




Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite View of tracks on component side

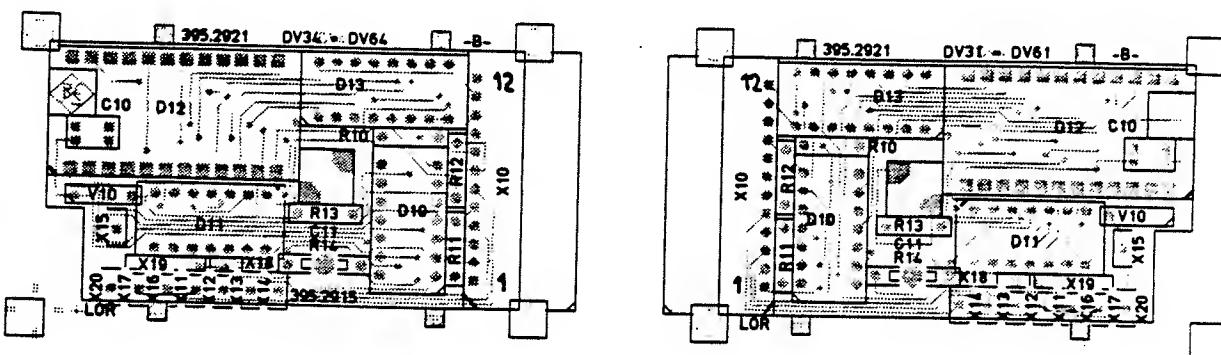


Ansicht und Leitungsführung Lötseite View of tracks on solder side

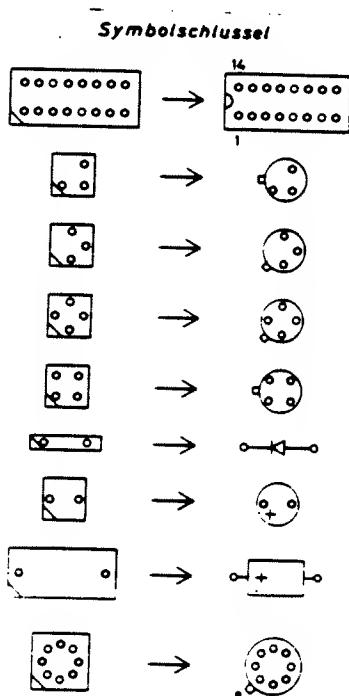


C	31399	08.04	Li	Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 4 : 1	
D	34871	4.86	Li			Halbzeug, Werkstoff	
				1KGE	Tag	Name	Benennung
				Bearb	3.83	NL	Tastkopfplatte Probe board
				Gepr			
				Norm			
					ROHDE & SCHWARZ		Zeichn.-Nr.
And. Zust.	Anderungs- Mitteilung	Tag	Name			395.2815	Blatt-Nr.
							2
						v	Bl
						reg. i V 395.2615 V	erste Z 395.2715

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side



Ansicht und Leitungsführung Lotseite
View of tracks on solder side



Achtung! MOS-Bauteile
Caution. MOS components

B	9.83	LI	Möse ohne Toleranzangabe	Maßstab	1 : 1	
C	41367	1.89		Bauteil	Werkstoff	
			1KGU	Tag	Name	Benennung Datenspeicher Memory
			Bearb	9.83	LI	
			Gepr			
			Norm			
				Zeichn.-Nr	Blatt-Nr 2	
			ROHDE & SCHWARZ	395.2915		
And Zust	Anderungs- Mitteilung	Tag	Name			
			zu Gerat URV5 - Z 7		erste Z 395 2680	
			reg. 395 2615V			